

# FREEDOM OF INFORMATION AND PRIVACY ACTS

SUBJECT HENREY LEE LUCAS



FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

# Jehama County Sheriff's Department

RON E. KOENIG SHERIFF



April 21, 1983

Federal Bureau of Investigation Director of the F. B. I. J. Edgar Hoover Building Washington, D. C. 20535

Attn:

b7C

Elemental Analysis Unit

Elemental Analysis of

Dear

Victim- Rashell lee

decessed

Pursuant to our conversation, I am sending 25 sample bullets plus the homicide bullet for an element analysis.

As I explained on the phone, we are investigating a homicide involving a 14-year old white female, who was abducted while walking to her school on the 3rd of March 1983, at approximately 0810 hours. She was sussequently sound, blindfolded with duct tape, taken to a rural area of the County and shot once in the back of the head. Pathological examination disclosed that she had been sexually assaulted.

The crime seems to be motivated by sexual reasons. The investigation has not disclosed any other reason for the homicide.

We do not have any physical evidence in regard to this case. There were no fingerprints on the tape removed from the deceased. The only item of physical evidence that we do have is the bullet removed from the victim. The bullet is of an unusual nature, in that it has a large grease groove near the base and a slight crimping groove approximately half-way up the bullet. The Department of Justice, California's Laboratory, narrowed the bullet down to a handcast bullet, made in a Lyman mold. However, we are unable to get a positive match on the bullet to the lead lot because the local lab does not have the capability.

31 N 95 = 255509- 10 MAY 26 196

53 JUN 1 3 1983

F. B. I. April 21, 1983 Page two

We believe that the murder weapon was a .38 caliber Smith and Wesson that was stolen in a residential armed robbery two weeks prior to the homicide. The victim of that robbery does handload his own cartridges, as well as mold his own bullets. I have obtained from him several bullets which were cast by him in the same mold and they appear to be identical to that of the fatal bullet.

To date we have been unable to locate the murder weapon, therefore, it is necessary, we believe, to ask your Agency for assistance in doing the elemental analysis test in an attempt to verify that the fatal bullet is, in fact, a handcast bullet from the victim of the armed robbery. This information would greatly limit the scope of our investigation down to the known associates of the three individuals involved in the armed robbery. Two of the individuals involved in the armed robbery are still at large. Although we know their identities, we do not have sufficient evidence, at this time, to sustain an arrest, much less a conviction. However, proof that the murder bullet came from the residence of the armed robbery victim may give us the "twist" that we need in an effort to solve the homicide.

I appreciate any assistance that your unit may be able to provide and if you need any further information, please contact me at (916) 527-1551.

Sincerely,

RON E. KOENIG Sheriff

7
1 7
b / (

Detective

Enclosures

		OLIZAC
SAMPLE		SE/AS
oerir wr		KALLO
BG1		0.
QID		56.
Q1E		57.
Q1F		56.
K166		153.
K16H		1/2.
KT&C		140.
KI/A	•	112.
K1714		125.
K17C		121.
K186		136.
K18E		139.
K180		109.
KTAU		16%
K19E		165.
K190		151.
K20A		161.
K20U K20C		158. 157.
K21A		121.
K218		140.
K210	4.	119.
K22A	•	152.
K22U		163.
K22C		149.
K23A		159+
K23H		154.
K230	1	158.
K246		112.
K246		132+
K24C		J26.
K25A		182.
K25H		171.
K250		166.
S604A		18.
S604U S604C		19. 19.
8626A		285•
56260		196.
96260		1/6.
HLANK		4.
HG2		2.+

FRI เคย พครษณกร์ทั่ง ถ ก้

# EXPERIMENT 1 9MAY83 1431 17

■ 30427060 PB	PB		604A			
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME 'LIVE TIME		3 <b>094</b> 9 <b>0</b> 0 3 <b>11</b> 39 <b>0</b> 5	LOCATIO TYPE GEOMETR VOLUME DETECTO	2 MIN Y UG	     1249	0. 000 5 000
CALIBRATION DATE	9MAY8	3 <b>095</b> 8 44	KEY/CH OFFSET	9	500 000	
FWHM SENSITIVITY LIBPARY NUMBER HALF-LIFE PATIO	5 A = 16 B = 1 ENER	ALIZATION : 2 000 10 000 GY TOLERANI DANCE LIMI	CE 1	GAMMA SLOPE OFFSE 25 00		0 500 E-3 4.500
294 72	62	75	85	62	67	60
_ 301 51	67	73	66	55	68	59
■ IA8 61	67	59	66	61	67	56
215 .79	66	55	76	73	73	146
2:2 190	120	84	48	74	59	57
• 129 <u>59</u>	58 	49	50	74	45	<b>69</b>
21.6 59	Ď:	61	62	58	71	50
● 143 57 ●	47	62	51	61	57	45

### CNTS/MICROGRAM SN 40.74

●% SN IN STANDAPD		5000
N PSD COUNTING	19	
_ CENTROIC CHANNEL	322	
● HALF-LIFE	40	MIN
BACKGPOUND SPACING	20	
_ BACKGPOUND CHANNELS	10	
PEAF CHANNELS	5	
COMSTANTS		
E=2 7183		
■ 1 NO- 40015		

# EXPERIMENT 1 9MAY83 1432 18

	N. 1188	3. 000 3. 000
TYPE 2 MI GEOMETRY YOLUME UG DETECTOR GEL KEV/CH	N. 1168 15A	
	9 500	
UFFSEI	0. <b>90</b> 0	
SLOP	E (	3. 500 E-3 4. 500
83 65 67 61 55 77 63 63 65 72 48 56 50 54	62 65 66 85 55 60 52	64 53 79 96 55 49 57 73
	OFFSET  ONSTANTS GAMM SLOF OFFS  1. 25 (%) 80. 80  83 65 67 61 55 77 63 63 65 72 48 56	OFFSET 0.000  ONSTANTS GAMMA  SLOPE OFFSET  1.25 (%) 80.00  83 65 62 67 61 65 55 77 66 63 63 85 65 72 55 48 56 60 50 54 52

### CNTS/MICROGRAM SN

32. 31

	ľ
●% SN IN STANDARD	. 5000
% RSD COUNTING	12
_ CENTROID CHANNEL	3211
● HALF-LIFE	40 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
_ BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5
CONSTANTS.	
E=2 7183	
LN2= 69315	ţ

# EMPERIMENT 1 9MAY80 1450 19

20427060 PB	PB		604	C		
SAMPLE TIME ACCOUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME LIVE TIME		: 0949 00 : 1141 06	LOCATI TYPE GEOMET VOLUME DETECT	2 MIN PY UG	12158	3 000 3 000
CALIBRATION CATE	SYAME :	0958 44	I EV. 'CH OFFSET		500 000	
FWHM SENSITIVITY LIBPAPY NUMBEP HALF-LIFE RATIO	5 A = 16 B = 1 FNEPO	2 000 10 000		SLOPE OFFSE 25		3 500 E-2 4 500
294 75	70	85	68	89	60	75
191 67	78	68	55	66	61	58
<b>208</b> 74	60	65	<del>6</del> I	57	68	58
715 63	66	76	81	60	91	132
174	118	96	57	68	56	52
<b>■</b> 129 61	50	59	57	55 	63	56 36
226 62 243	62	77	<b>62</b>	63 30	58	76 53
• 14D 61	72	54	57	69	56	57

CNTS/MICROGRAM SN

38. **0**2

AVG. CNTS/MICROGRAM SN 37.02

_	
●% SN IN STANDAPD	5000
# PSG COUNTING 11	
_ CENTPOID CHANNEL 122	
● HALF-LIFE 40	MIN
BACKGROUND SPACING 20	
_ BACH GPOUND CHANNELS 10	
PEAL CHANNELS 5	
CONSTANTS	
E=2 718]	
■ LN2= 69315	

FBI LAB WASHINGTON D C EXPERIMENT 1 9MAY83 1434 23 30427060 RB PB **BG 1** SAMPLE TIME 9MAY83 0949.00 LOCATION **RT #4** ACQUISITION TIME 9MAY83 1120 07 TYPE 2 MIN. 50 SEC PRESET TIME GEOMETRY ELAPSED TIME 50 SEC VOLUME UG 12000, 000 DETECTOR GEL 15A LIVE TIME 50 SEC 9. 599 9MAY83 0958 44 KEY/CH CALIBRATION DATE OFFSET 8. 988 NORMALIZATION CONSTANTS GAMMA 5 0. 500 E-3 FWHM A = 2. 000 SLOPE 10.000 OFFSET 4. 500 SENSITIVITY 16 8 = LIBRARY NUMBER 1 ENERGY TOLERANCE 1. 25 RBUNDANCE LIMIT (%) 80.00 HALF-LIFE RATIO 8 0 2 293 0 1 300 0 1 8 1 1 2 307 2 ø Ø Ø 0 314 0 Ø 1 0 321 0 Ø 1 1 1

1

0

0

2

PPM SN IN SPECIMEN

0

Ø

2

1

1

328

335

\_42

LN2= 69315

888

0

3

8

MICPOGRAMS SN IN SPECIMEN 37. 02 CNTS/MICROGRAM SN 1186327695 % RSD COUNTING CENTROID CHANNEL 321 HALF-LIFE 40 MIN. BACKGROUND SPACING 20 14 BACKGROUND CHANNELS PEAK CHANNELS CONSTANTS E=2 7183

7

\*

#### ♥EXPERIMENT 1 9MAY83 1436 28

30427060 RB PB **Q1B** 

SAMPLE TIME 9MAY83 0949:00 LOCATION RT #4
ACQUISITION TIME 9MAY83 1122 08 TYPE 2 MIN
PRESET TIME 50 SEC GEOMETRY

PRESET TIME 50 SEC GEOMETRY 0.000
ELAPSED TIME 55 SEC YOLUME UG 12631.000

LIVE TIME 50 SEC . DETECTOR GEL 15A

CALIBRATION DATE 9MAY83 0958 44 KEV/CH 0 500 OFFSET 0 000

NORMALIZATION CONSTANTS GAMMA FWHM 2. 000 SLOPE 0. 500 E-3 8 = OFFSET 10.000 SENSITIVITY B = 4. 500 LIBPARY NUMBER 1 HALF-LIFE RATIO 8 ENERGY TOLERANCE 1. 25 ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00

#### O% SM IN SPECIMEN

1. 4267

MICPOGRAMS SN IN SPECIMEN 180. 215

CMTS/MICROGRAM SN 37 02 % PSD COUNTING 05 CENTPOID CHANNEL 322

HALF-LIFE 40 MIN BACKGROUND SPACING 20

BACKGROUND SPACING 26
BACKGROUND CHANNELS 16

PEAK CHANNELS
CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

30427060 RB	F	PB			Q1A			
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME LIVE TIME	50 9 55 9	9MAY83 SEC SEC	0949 1121 ,	00 05	LOCATION TYPE GEOMETRY YOLUME DETECTOR	RT #4 2 MIN UG GEL 15A	9. 9 12989. 9	
CALIBRATION DATE		<b>9MAY8</b> 3	<b>095</b> 8	· 44	KEY/CH OFFSET	9 <b>5</b> 9 9. 99		
, ЕМНМ	5	NORMAL A =	.IZAT:		INSTANTS	GAMMA SLOPE	0. 5	<b>00 E-</b> 3
SENSITIVITY LIBPARY NUMBER	16 1	B = ENERGH	10 0		1 25	OFFSET	4. 5	

HF	LF-LIFE	RATIO	8	ABU	NDA	ACE L	(X) TIMI.	80	<b>0</b> 0			
	294	158	:	152	1	132	124		124	119	€	125
	301	131		134	I.	126	136		136	138	3	118
	308	138	:	154	1	121	121		127	125	5	117
	315	142		145	1	136	136		157	215	5	429
	322	576		362	,	167	124		133	127	7	131
	729	113		114	,	130	113		120	124	4	139
	I36	109		124	į	120	138		131	1.27	7	132
_	242	178	:	15Ø	1	111	136		129	133	3	116

2 SN IN SPECIMEN

1 4435

MICPOGRAMS	CAL	TN	CPECIMEN	 174 384
	71 74	T 1 4		 T1 7 207

OCNTS/MICROGRAM SN	37 02
% PSO COUNTING	€5
_ CENTROID CHANNEL	3212
● HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	ä <b>j</b> ø
_ BACHGROUND CHANNELS	140
PEAK CHANNELS	5
CONSTANTS	j
E=2 7183	1

LN2= 69315

30427060 RB

FMHM

EXPERIMENT 1 9MAY83 1437 30

SAMPLE TIME 9MAY83 0949 00 LOCATION RT #4 ACQUISITION TIME 9MAY83 1123 11 TYPE 2 MIN.

PB

PRESET TIME 50 SEC GEOMETRY . 0.000
ELAPSED TIME 55 SEC VOLUME UG 12145 000

Q1C

LIVE TIME 50 SEC DETECTOR GEL 15A

CAL1BPATION DATE 9MAY83 0958:44 KEV/CH 0 500 OFFSET 0.000

NORMALIZATION CONSTANTS GAMMA

B = 12.000

10 000 OFFSET SENSITIVITY 4 500 16 B = LIBRARY NUMBER 1 ENERGY TOLERANCE 1 25 HALF-LIFE RATIO 8 ABUNDANCE LIMIT (2) 80 00 123 

% SM IN SPECIMEN

, 1. 3486

SLOPE

0. 500 E-3

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 163.796

OCNTS/MICROGRAM SN 37 02
% PSD COUNTING 05
CENTPOID CHANNEL 322
OHALF-LIFE 40 MIN
BACKGROUND SPACING 20

BACKGROUND SPACING 20
BACKGROUND CHANNELS 10
PEAK CHANNELS 5

PEAK CHANNELS
CONSTANTS

E=2 7183 LN2= 69315

#### EXPERIMENT 1 9MAY83 1438 33

30427060 RB K1A

SAMPLE TIME LOCATION 9MAY83: 0949:00 RT #4 ACQUISITION TIME 9MAY83 1124.14 TYPE 2 MIN.

PRESET TIME 50 SEC 8. 888 GEOMETRY ELAPSED TIME 51 SEC UG-YOLUME 13097. 000

LIVE TIME 50 SEC DETECTOR GEL 15A

9MAY83 0958 44 CALIBRATION DATE **KEY/CH** 8. 500 OFFSET **8. 889** 

NORMALIZATION CONSTANTS GAMMA

	FWHM		5 A =	2 000		SLOPE	<b>E</b>	0. 500 E-3
•	SENSITIVI1	ΓY	16 B =	10.000		OFFSE	ET	4. 500
	LIBRARY NU	JMBER	1 ENE	RGY TOLERA	NCE	1. 25		
	HALF-LIFE	RATIO	8 ABU	ND NICE LIM	(X) TI	80. <b>00</b>		
	293	49	45	55	35	52	50	35
_	300	45	34	45	36	45	45	32
	307	44	49	41	49	33	50	35
	314	38	30	39	41	37	56	59
_	321	124	184	121	50	29	44	44
	328	22	44	45	36	35	37	36
	325	38	43	38	31	43	41	46

44

40

33

#### SPECIMEN III

35

36

32

				1	1	
MICDOCDOMC	CIM	TN	COCCIMEN	1 4	フーナギ	.4

46

CNTS/MICROGRAM SN 37. 02 % PSD COUNTING CENTROID CHANNEL 321 HALF-LIFE 48 MIN. BACKGROUND SPACING 20 BACKGROUND CHANNELS PEAK CHANNELS

CONSTANTS: E=2 7183

342

LN2= 69315

# EXPERIMENT 1 9MAY83 1439 35

30427060 RB	PB '		K1B		
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME 'LIVE TIME		0949 · 00 1125 · 14	LOCATION TYPE GEOMETRY VOLUME DETECTOR	RT #4 2 MIN. UG GEL 15A	9. 000 12210. 000
CALIBRATION DATE	<b>9MA</b> Y83	<b>095</b> 8 44	KEV/CH OFFSET	0. 500 0. 000	
FWHM SENSITIVITY LIBPARY NUMBER HALF-LIFE RATIO	5 A = 16 B = 1 ENERG	LIZATION CO 2.000 10.000 Y TOLERANCE ANCE LIMIT	1. 25	GAMMA SLOPE OFFSET	0. 500 E-3 4. 500
294 35	48	35	34	47 :	34 19
301 32	37	34			30 31
<b>9</b> 388 <b>41</b>	30	45	29	38 :	31 35
3 <b>1</b> 5 32	35	42	38	39 :	54 105
322 <b>169</b>	127	61	30	33 :	37 33
<b>329 37</b>	27	41			35 29
336 <b>38</b>	41	40			36 41
342 27	29	36	31	34	38 31

# OX SN IN SPECIMEN

4946

MICPOGRAMS SN IN SPECIMEN			60. \$97
OCNTS/MICROGRAM SN	37	02	,
% RSD COUNTING CENTROID CHANNEL	322		4.
● HALF-LIFE BACKGROUND SPACING	43 23	MIN	* * #
● BACKGPOUND CHANNELS  ● PEAK CHANNELS	1 3 5		
CONSTANTS			Ĭ

E=2 7183 LN2= 69315

# EXPERIMENT 1 9MAY83 1440 37

30427060 R€	3	PB		K1	c ·				
SAMPLE TIME ACQUISITION PRESET TIME ELAPSED TIME LIVE TIME	TIME 50 1E 51	9MAY83 SEC	0949 00 1126 13	LOCAT TYPE GEOME VOLUM DETEC	2 TRY E U(	r #4 MIN 3 EL 15A	0. 12390.	999 999	
CALIBRATION	N DATE	<b>9MAY8</b> 3	<b>095</b> 8 · 44	KEV/C OFFSE		0 50 0. 00			1
FWHM SENSITIVITY LIBRARY NUM HALF-LIFE	18ER 1	A = B = ENERG	.IZATION 1 2.000 10.000 7 TOLERANI NCE LIMI	<b>S</b> E	SI	AMMA LOPE FFSET		500 500	E-3
294	30 '	30	34	34	27		25	37	7
301	28	42	36	31	45		49	35	
<b>9</b> 83	<b>37</b>	41	29	33	47		45	37	7
315	37	41	42	54	46		65	109	9
322	201	130	49	45	34		44	33	\$
<b>329</b>	39	33	29	31	35		34	44	1
336	46	35	31	32	37		29	41	
<b>●</b> 343	36	31	33	36	32	•	<b>41</b> ,	36	5

#### SPECIMEN

·	•	96
<b>37</b> .	<b>0</b> 2	
7		
322		
40	MIN	
28		
10	•	
5		
	322 40 20 10	37.02 7 322 40 MIN 20 10

	EXPERIMENT	1.	9MAY83	1441	40
--	------------	----	--------	------	----

●30427060 PB	PB		K2A		
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME 'LIVE TIME	9MAY83 9MAY83 50 SEC 51 SEC 50 SEC		LOCATION TYPE GEOMETRY VOLUME DETECTOR	RT #4 2 MIN UG 1 GEL 15A	0.000 1.2206 000
CALIBRATION DATE	9MAY83	0958 44	KEV/CH OFFSET	0. 500 0. 000	
FWHM SENSITIVITY LIBPARY NUMBER HALF-LIFE RATIO	5 A = 16 B = 1 ENERG	LIZATION C 2 000 10 000 Y TOLERANC ANCE LIMIT	E 1. 25	GAMMA SLOPE OFFSET	0 500 E-3 4.500
293 37 300 43 207 40 114 45 321 100 328 27 335 28 242 37	42 33 38 31 168 37 40 39	31 29 37 39 90 33 30 28	39 30 42 41 32 41	33 37 34 52 28 44 42 46 38 37 32 28 34 37 45 35	2 32 L 34 5 48 7 36 3 33 7 36
TG		1 =-		TO	

### 2 SN IN SPECIMEN

MICPOGPAMS SN IN SPECIMEN	 		47	27
● CNTS/MICROGRAM SN	37	<b>0</b> 2		
% PSO COUNTING	10			
_ CENTPOIC CHANNEL	321			
● HALF-LIFE	40	MIN		
BACKGROUND SPACING	20			
BACKGROUND CHANNELS	10			
PEAK CHANNELS	5			
CONSTANTS	1			
E=2 7183	1			
● LN2= 69315	3			
Control of the last way and the	,			

# ●EXPERIMENŢ 1 9MAY83 1442.42

_	30427060 RB		PB				K28					
¥.	SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME LIVE TIME	51	9MAY83 9MAY83 SEC SEC SEC	•		GEO VOL	METRY	RT #4 2 MIN. UG GEL 1	120		000 000	
	CALIBRATION DATE		9MAY83	<b>095</b> 8	44	KEV OFF:	∕CH	Ø.	500 000	,		
	FWHM SENSITIVITY LIBRARY NUMBER HALF-LIFE RATIO	5 16 1 8	A = B = ENERG	12AT. 2.00 10.00 7 TOLI NCE	00 00 ERANCI	E	1, 25 80, 00	GAMMA SLOPE OFFSE	г		500 500	E-3
	294 <b>43</b>		38	51		43	3	39	<sup>1</sup> 46		47	7
_	301 41		40	43		52		36	37		40	3
	308 43		53	37		46	7	38	36		30	3
	3 <b>15 45</b>		36	31		38	4	12	54		1.0	L.
_	322 <b>148</b>		88	59		43	ź	11	40		4	
•	29 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32		33	38		40		26	31		30	
	336 34		, 29	23		42		46	51		3:	
	747 77		45	45		27	-	₹5	36		4:	2

### OX SN IN SPECIMEN

MICROGRAMS	CN	TN	SPECIMEN	42. 202
NILCKUUKUND:	<b>⊃17</b>	714	DLECTHER.	** 4. 4U4

● CNTS/MICROGRAM SN 37	02
% PSD COUNTING 11	
_ CENTROID CHANNEL 322	
●HALF-LIFE 40	MIN
BACKGROUND SPACING 20	
_ BACKGROUND CHANNELS 18	
PEAN CHANNELS 5	
CONSTANTS	
E=2 7183	
LN2= 69315	

# EXPERIMENT 1 9MAY83 1443 45

30427060 RB	PB		K2C		
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME 'LIVE TIME		3 0949 00 3 1129 10	LOCATION TYPE GEOMETRY VOLUME DETECTOR	RT #4 2 MIN UG GEL 15A	0. 000 12834. 000
CALIBRATION DATE	9MAY8:	1	KEY/CH OFFSET	Ø. 500 Ø. 000	
FWHM SENSITIVITY LIBRARY NUMBER HALF-LIFE RATIO	5 A = 16 B = 1 ENER(	ALIZATION C 2 000 10 000 37 TOLERANC ANCE LIMIT	E 1. 25		0 500 E-3 4. 500
204	0.0	4.4	40	<b></b>	o 3#
294 32	26 48	44			2 35 5 42
301 42	40	42			
■ 208 37	37 33	<b>39</b>			5 41 7 100
215 36	33	43			
322 171	109	48			4 31
<b>329</b> 47	42	42			3 22
336 <b>40</b>	36	37			1 30
343 40	35	55	41	35 2	8 47

#### M SN IN SPECIMEN

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN	X		53.	466
OCNTS/MICROGRAM SN 2 RSD COUNTING	37 3	02		
CENTROID CHANNEL  HALF-LIFE	322	MIN		} {
BACKGROUND SPACING BACKGPOUND CHANNELS	23 13			•
PEAK CHANNELS CONSTANTS	5			
E=2 7183 LN2= 69315				•

# €EXPERIMENT 1 9MAY83 1444 47

30427060 RB	PB		K3A			
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME LIVE TIME		3 0949·00 3 1130.09	LOCATIO TYPE GEOMETR VOLUME DETECTO	UG	1285	0 000 7 000
CALIBRATION DATE	8YAME	3 0958 44	KEV/CH OFFSET	0 5 0 0	500 900 ,	
	NORM	ALIZATION	CONSTRNTS	GAMMA		
FWHM	5 A =	2 000		SLOPE	í	0. 500 E-3
<b>€</b> SENSITIVITY	16 B =	10.000		OFFSET		4. 500
LIBRARY NUMBER		BY TOLERAN	CE 1.			
HALF-LIFE RATIO		SANCE LIMI				
294 41	44	51	57	54	43	54
301 33	48	46	51	35	43	49
<b>L</b> 308 43	53	37	48	47	41	36
3 <b>1</b> 5 <b>6</b> 5	41	46	36	42	46	102
222 <b>148</b>	85	52	37	52	49	46
<b>L</b> 329 43	38	46	27	40	42	44
33 <i>6</i> 47	33	46	47	36	49	45
<b>343 50</b>	45	41	37	46	49	40

#### UN SN IN SPECIMEN

<b>C</b>			
MICROGRAMS SN IN SPECIMEN	1		38, 428
CNTS/MICROGRAM SN	37	02	
% RSD COUNTING	_2		,
_ CENTROID CHANNEL	322		4
UHALF-LIFE	40	MIN	\$
BACKGROUND SPACING	20		
_ BACKGROUND CHANNELS	_0		
PEAK CHANNELS	5		
CONSTANTS	•		
E=2 7183			•
L LN2= 69315			
			1

# EXPERIMENT 1 9MAY83 1445 50

; 4	30427060 RB		PB			K3B				
	SAMPLE TIME ACQUISITION PRESET TIME ELAPSED TIME 'LIVE TIME	50 E 51	9MAY83 9MAY83 SEC SEC SEC		9 TYF GEO YOL	PE ~ 2 DMETRY LUME U	T #4 MIN. G EL 15A	0. 12500.	99 <b>9</b>	•
•	CALIBRATION	ÇATE ,	9MAY83	<b>095</b> 8 4		CH SET	0 500 0.000			
	FWHM	5	NORMA A =	.1ZATIO 2.000	N CONSTR		AMMA LOPE	a	500	F-3
	SENSITIVITY	16	8 =	10.000			FFSET		500	
	LIBRARY NUM		4	TOLER	BNCE	1. 25	t t approach	₹•		
4	HALF-LIFE RI		",	ANCE LI		80 00				
	294	45	54	38	37	52	3	8	50	3
_	301	45	39	46	40	51	4	15	35	5
	308	43	57	41	51	39	4	6	42	•
	315	50	57	44	51	47		59	112	2
_	322	152	81	54	36	36	5	51	52	<b>?</b>
	329	40	50	49	28	48	=======================================	<b>36</b>	53	<b>'</b>
	33 <b>6</b>	40	40 ,	39	46	32	3	37	28	}
_	343	40	43	43	<b>3</b> 3	33	3	<b>₹</b> 7	29	1

#### Dy on the opentmen

•	•			•
MICPOGRAMS SN IN SPECIMEN			49	329
				Ŷ
● CNTS/MICROGRAM SN	37,	02		
% RSD COUNTING	13			
_ CENTROID CHANNEL	322			
● HALF-LIFE	43	MIN		· ·
BACKGROUND SPACING	23			ž
BACKGROUND CHANNELS	13			
PEAK CHANNELS	5			
CONSTANTS				
E=2 7183				•
• LN2= 69315				1

#### PEXPERIMENT 1 9MAY83 1446 52

30427060 RB PB K3C

9MAY83 0949 00 SAMPLE TIME RT #4 LOCATION 9MAY83 1132.09 ACQUISITION TIME TYPE 2 MIN. PRESET TIME 50 SEC GEOMETRY 0. 000 ELAPSED TIME 51 SEC VOLUME UG 12676. 000

50 SEC GEL 15A LIVE TIME DETECTOR

CALIBRATION DATE 9MAY83' 0958 44 KEV/CH 8. 599 OFFSET 0.000

NORMALIZATION CONSTANTS GAMMA A = SLOPE FWHM 5 2.000 9. 500 E-3 SENSITIVITY 16 8 = 10.000 OFFSET 4. 500 LIBRARY NUMBER 1 ENERGY TOLERANCE 1.25
HALF-LIFE RATIO 8 ABUNDANCE LIMIT (%) 80.00 ENERGY TOLERANCE 43 44 37 293 45 48 35 36 47 32 36 46 42 300 43 44 55 48 47 37 45 45 38 307 51 45 41 46 61 44 69 214 102 163 113 36 42 34 36 321 328 40 26 41 46 39 54 41 26 43 45 42 52 39 335 48 33 41 48 37 43 342 50 53

#### IN SPECIMEN

4166

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 52. \$18

37 02 CNTS/MICROGRAM SN % RSD COUNTING 10 321 CENTROID CHANNEL HALF-LIFE 43 MIN. BACKGROUND SPACING 29 BACKGROUND CHANNELS 10 PEAK CHANNELS CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

<b>EXPERIMENT</b>	1	S8YAMe	1447	55
-------------------	---	--------	------	----

	30427060 R	B		PB				K4F	1					
•	SAMPLE TIM ACQUISITIO PRESET TIM ELAPSED TI LIVE TIME	N TIME	51	9MAY83 9MAY83 SEC SEC SEC		9·00 3 08		LOCATI TYPE GEOMET VOLUME DETECT	'RY	RT 2 M		126	000 000	•
•	CALIBRATIO	N DATE		<b>9MAY</b> 83	095	8 44		KEY/CH OFFSET			0. 50 0 00			
•	FWHM SENSITIVIT LIBPARY NU HALF-LIFE	MBER	5 16 1 8	NORMA A = B = ENERG ABUND	2 10 7 TO	000 000 LER <del>A)</del>	IÇE		. 25 ). 00	GAMI SLOI OFF:	PE		500 500	E-3
•	293 300 307 314	44 49 45 49		54 39 53 42	5 4	2 0 2 4		42 51 41 54	-	14 19 39 12		39 48 55 55	44 53 46 55	i e
•	321 328 335 342	101 44 36 43		139 50 44 41	9 4 5	6 6 3		44 36 44 42	3	50 10 38		38 36 48 45	36 34 59	3  -  -

### % SN IN SPECIMEN

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN			42	\$57
●CNTS/MICROGRAM SN	3 <b>7</b>	<b>0</b> 2		,
% RSD COUNTING CENTROID CHANNEL	<b>12</b>			¥
● HALF-LIFE		MIN		
BACKGROUND SPACING.	20			
■ BACKGROUND CHANNELS ■ PEAK CHANNELS	10 5			
CONSTANTS				· •
E=2 7183 ■ LN2= 69315				

### EXPERIMENT 1 9MAY83 1448 58

30427060 RB	PB		K4E	3		
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME LIVE TIME	9MAY8 9MAY8 50 SEC 51 SEC 50 SEC		LOCATI TYPE GEOMEI VOLUME DETECT	2 MIN FRY E UG		e. 000 6. 000
CALIBRATION DATE	9MAY8	33 <b>095</b> 8 44	KEV/CH OFFSET		500 000	
•	NOR	MLIZATION	CONSTANTS	GAMMA		
FWHM	5 A =	2 000		SLOPE		0. 500 E-3
SENSITIVITY	16 B =	10.000		OFFSET	Γ	4. 500
LIBPARY NUMBER	1 ÈNER	RGY TOLERAN	CE 1	L. 25		
HALF-LIFE RATIO	8 ABUN	IDANCE LIMI	T (%) 80	ð. <b>0</b> 0		
294 49	65	39	36	44	37	49
_ 3 <b>01 52</b>	40	44	43	49	59	42
<b>3</b> 08 49	35	45	26	50	37	46
315 43	46	47	43	46.	61	127
322 142	86	51	49	39	52	36
<b>329 41</b>	44	41	40	47	48	43

55

#### IN SPECIMEN

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN			47. 833
● CNTS/MICROGRAM SN	37	02	e
% RSD COUNTING	11		3 L
_ CENTPOID CHANNEL	322		ille T
● HALF-LIFE	40	MIN	\$ \$
BACKGROUND SPACING	20		
BACKGROUND CHANNELS	10		
PEAK CHANNELS	5		ě
CONSTANTS			
E=2 7183			3
LN2= 69315	1		

ENTERTIENT I PHOTOS INCO DE	EXPERIMENT	1	28YAM6	1450 . 00
-----------------------------	------------	---	--------	-----------

≥ 30427060 RB	P <b>B</b>		K4C		
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME	9MAY83 50 SEC 51 SEC	<b>094</b> 9 · <b>00 113</b> 5 · <b>08</b>	LOCATION TYPE GEOMETRY VOLUME	RT #4 2 MIN.	9. 999 12693. 999
LIVE TIME	50 SEC	•	DETECTOR	GEL 15A	
CALIBRATION DATE	9MAY83	<b>9</b> 958 · 44	KEY/CH OFFSET	Ø. <b>50</b> 0 Ø. <b>00</b> 0	
•	NORMA	LIZATION CO	NSTANTS	GRMMA	
FMHM	5 A=	2. 000		SLOPE	0. 500 E-3
● SENSITIVITY	16 B =	10.000		OFFSET	4. 500
LIBRARY NUMBER		Y TOLERANCE	1 25		
HALF-LIFE RATIO	8 ABUND	ANCE LIMIT	<%> 80.00		
294 52	52	56	50	43 3	9 38
301 44	48	49	30	43 4	4 48
<b>●</b> 308 48	55	45			34
315 <b>48</b>	47	43			117
322 <b>146</b>	89	47			29 41
<b>329 55</b>	34	36			4 43
336 33	٠٠٠ ا	49			1 34
D43 43	45	40	49	49 4	7 38

#### IN SPECIMEN

MICPOGRAMS SN IN SPEC	IMEN 53. 587
ONTS/MICROGRAM SN	37. 02
% RSD COUNTING	12
_ CENTROID CHANNEL	322
● HALF-LIFE /	48 MIN.
BACKGROUND SPACING	23
_ BACKGROUND CHANNELS	13
PEAK CHANNELS	5
CONSTANTS	•

E=2 7183 LN2= 69315

EXPERIMENT 1 9MAY83 1451 03

30427060 RB PB K5A 9MAY83 0949 00 SAMPLE TIME LOCATION RT #4 9MAY83 1136 08 ACQUISITION TIME TYPE 2 MIN 50 SEC PRESET TIME GEOMETRY 0 000 51 SEC UG 12963 000 ELAPSED TIME VOLUME LIVE TIME 50 SEC GEL 15A DETECTOR CALIBRATION DATE 9MAY83 0958 44 KEY/CH 0 500 0.000 OFFSET NORMALIZATION CONSTANTS GAMMA FMHM 5 SLOPE 0. 500 E-3 A = .2000B = 10.000OFFSET 4 500 SENSITIVITY 16 LIBRARY NUMBER 1 ENERGY TOLERANCE 1 25 HALF-LIFE PATIO 8 ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00 293 37 50 50 42 39 45 41 300 30 35 48 38 34 47 41 307 33 38 31 33 32 35 35 314 31 32 39 30 43 47 62 321 104 157 91 45 42 44 33 35 39 36 36 37 328 34 48

40

46

% SN IN SPECIMEN

40

35

38

30

4447

36

37

46

32

MICPOGRAMS SN IN SPECIMEN

335

142

57. **6**51

40

34

30

● CNTS/MICROGRAM SN	37	02
% RSD COUNTING	9	
_ CENTROID CHANNEL	321	
● HALF-LIFE	40	MIN
BACKGROUND SPACING	20	
BACKGROUND CHANNELS	10	
PEAK CHANNELS	5	
CONSTANTS	1	
E=2 7183	1	
LN2= 69315		

EXPERIMENT 1 9MAY83 1452.05

30427060 RB	PB		K58		
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME LIVE TIME	9MAY83 50 SEC	0949:00 1137:07	LOCATION TYPE GEOMETRY VOLUME DETECTOR	RT #4 2 MIN. UG GEL 15A	0. 000 12834. 000
CALIBRATION DATE	<b>9MA</b> Y83	<b>995</b> 8.44 .	KEY/CH OFFSET	0 500 0. 000	
FWHM SENSITIVITY LIBRARY NUMBER HALF-LIFE RATIO	5 A = 16 B = 1 ENERG	LIZATION COM 2.000 10.000 TOLERANCE ANCE LIMIT	1. 25	GAMMA SLOPE OFFSET	0. 500 E-3 4. 500
293 35 300 37 307 37 314 32	40 50 48 44	33 32 43 30	45 43	31 3 42 3	11 34 86 40 84 34 81 59
321 110 328 37 335 29 342 36	145 36 38 43	83 29 42 51	34 44 29	27 4 44 3 43 4	12 <b>30</b> 88 <b>41</b> 12 <b>39</b> 13 29

#### % SN IN SPECIMEN

392

MICROGPAMS SN IN SPECIMEN			50.	185
● CNTS/MICROGRAM SN	37.	02		T ACCUMANCE TO A COMMENT
% RSD COUNTING	10			1
_ CENTROID CHANNEL	32 <b>L</b>			Į.
● HALF-LIFE	48	MIN.		•
BACKGROUND SPACING	20			ŗ
_ BACKGROUND CHANNELS	10			
PERK CHANNELS	5			
CONSTANTS				; }
E=2 7183				,
LN2= 69315				4
	1			1

Ĺ

### EXPERIMENT 1 9MAY83 1453 08

@ .
•
0. 0 <b>00</b> ′
13192. 000
90
80
0. 500 E-3
4. 500
34 47
36 42
35 <b>36</b>
69 116

## X SN IN SPECIMEN

. 4344

	1		1
MICROGRAMS SN IN SPECIMEN			57. 310
● CNTS/MICROGRAM SN	37	<b>92</b>	age of the same of
% RSD COUNTING	10		į
_ CENTROID CHANNEL	322		*
● HALF-LIFE	40	MIN.	<u>.</u>
BACKGROUND SPACING	210		
BACKGROUND CHANNELS	10		
PEAK CHANNELS	5		
CONSTANTS			
E=2 7183			•
● LN2= 69315			

EXPERIMENT 1 9MAY83 1454 10

•	30427060 RB	-	PB			604	7				
	SAMPLE TIME ACQUISITION T PRESET TIME	IME 50	9MAY83 9MAY83 SEC		00 05	LOCATION TYPE GEOMETR	2	T #4 Min.	3.	000	•
	ELAPSED TIME LIVE TIME	<b>5</b> 2 <b>5</b> 0	SEC SEC	•		VOLUME	UC DR GE	3 EL 15A	12496.	999	
•	CALIBRATION D	ATE	<b>9MA</b> Y83	<b>095</b> 8	44	KEY/CH OFFSET		0. 50 0. <b>0</b> 0			
_	FWHM	5	NORMAL A =	.IZAT1 2. 00		ISTANTS		AMMA LOPE	A	500	F?
	SENSITIVITY	16	8 =	10.00				FFSET		500	E3
	LIBRARY NUMBER		ENERG		ERANCE	1		ا ساخوا	7.	200	
	HALF-LIFE RAT		ABUND			_	99				
	294	72	62	75		85	62	1	67	68	3
		51	67	73		66	55		68	59	
		61	67	59		66	61		67	56	
	3 <b>15</b>	70	66	55		76	73		73	146	,
_	322 <b>1</b> :	90	120	84		48	74		59	57	>
•	329	59	58	49		50	74		45	69	•
	336	59	67	61.		62	58		71	56	3
						and the second s					_

### IN SPECIMEN

LN2= 69315

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN			68. 753
● CNTS/MICROGRAM SN	3 <b>7</b>	<b>0</b> 2	t ,
% RSD COUNTING	19		ŧ
_ CENTROID CHANNEL 3	322		ř *
• HALF-LIFE	40	MIN.	Prince Prince
BACKGROUND SPACING	20		*
_ BACKGROUND CHANNELS	10		1
PEAK CHANNELS	5		
CONSTANTS			
E=2 7183			, ,

#### EXPERIMENT 1 9MAY83 1455 13

30427060 RB PB 604B SAMPLE TIME 9MAY83 0949 00 LOCATION **RT #4** 9MAY83 1140 06 TYPE 2 MIN ACQUISITION TIME 50 SEC PRESET TIME GEOMETRY 8. 888 ELAPSED TIME **52 SEC** UG 11883 000 YOLUME LIVE TIME 50 SEC DETECTOR GEL 15A CALIBRATION DATE 9MRY83: 0958 44 **KEV/CH** 0 500 9. 999 OFFSET NORMALIZATION CONSTANTS GAMMA 5 SLOPE 0 500 E-3 FWHM A = 2.000 16 B = OFFSET 4. 500 SENSITIVITY 10.000 ENERGY TOLERANCE 1. 25 1 LIBRARY NUMBER 8 ABUNDANCE LIMIT (%) 80.00 HALF-LIFE RATIO 293 57 64 83 65 62 64 61 77 67 61 65 53 300 60 72 79 51 59 77 66 307 60 55 314 69 71 55 63 63 85 96 321 131 141 99 65 72 55 55

64

83

62

#### ON IN SPECIMEN

59

66

66

69

55

71

4363

60

52

71 .

49

57

73 '

56

54

62

48

50

64

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN	:	-	5:
● CNTS/MICROGRAM SN	37	<b>0</b> 2	
% RSD COUNTING	12		
_ CENTROID CHANNEL	32.		
● HALF-LIFE	43	MIN	
BACKGROUND SPACING	23		
_ BACKGROUND CHANNELS	10		
PEAR CHANNELS	5		
CONSTANTS			
C-0 7407			

E=2 7183

LN2= 69315

328

335

EXPERIMENT	1	9MAY83	1456	16	
------------	---	--------	------	----	--

30427060 RB	PB		604C		
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME	9MRY83 50 SEC 52 SEC	: <b>09</b> 49.00 : <b>11</b> 41.06	LOCATION TYPE GEOMETRY VOLUME	RT #4 2 MIN.	0. 000 12158. 000
LIVE TIME	50'SEC	•	DETECTOR	GEL 15A	
CALIBRATION DATE	<b>9MA</b> Y83	<b>695</b> 8 · 44	KEY/CH OFFSET	0. 500 0. 000	
	NORMA	LIZATION C	ONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5 A=	. 2. 000		SLOPE	0. 500 E-3
● SENSITIVITY	16 B =	10. 000		OFFSET	4. 500
LIBRARY NUMBER	1 ENERG	Y TOLERANC	E 1. 25		
HALF-LIFE RATIO	8 ABUND	ANCE LIMIT	(%) 80 60		
294 75	70	85	68	89 6	50 75
301 67	78	68	55	66 6	51 58
<b>3</b> 08 74	60	65	63	57 6	58 58
3 <b>15 63</b>	66	76	83	63 9	132
322 174	118	96	67	68 5	56 52
<b>329</b> 63	50	59	57	55 6	53 <b>56</b>
336 <b>63</b>	62	77	62	63 5	58 76
343 61	72	54	57	69 5	56 57

### X SN IN SPECIMEN

W/1 7d

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN			62. 423	
CNTS/MICROGRAM SN	37.	02	•	
% RSD COUNTING _ CENTROID CHANNEL	3.22		*	
HALF-LIFE BACKGROUND SPACING	40 20	MIN	Þ	
BACKGROUND CHANNELS	_0			
PEAK CHANNELS CONSTANTS	5			
E=2 7183			, •	
■ LN2= 69315			>	

#### ●EXPERIMENT 1 9MAY83 1457 18

30427060 RB PB BLANK SAMPLE TIME **RT #4** 9MAY83 0949 00 LOCATION ACQUISITION TIME 9MAY83 1142 06 TYPE 2 MIN 50 SEC 0 000 PPESET TIME GEOMETRY UG ELAPSEL TIME 50 SEC VOLUME 12000 000 50 SEC DETECTOR GEL 15A LIVE TIME CALIBRATION DATE 9MAY83 0958 44 **KEV/CH** 0 500 OFFSET 0 000 NORMALIZATION CONSTANTS GAMMA 5 SLOPE 0 500 E-3 FMHM A = 2 000 SENSITIVITY 16 10 000 OFFSET 4 500 8 = ENEPGY TOLERANCE 1 25 LIBRARY NUMBER 1 HALF-LIFE RATIO 8 ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00 294 Ø 3 2 Ø 3 1 2 301 2 3 1 1 2 2 3 1 308 1 1 2 215 2 2 2 1 0 2 322 Ø 1 2 1 3 1 1 129 1 2 4 Ø 2 Ø

1

PPM SM IN SPECIMEN -67.468

2

3

MICPOGRAMS SN IN SPECIMEN - 809

CNTS/MICROGRAM SN 37 02 % PSD COUNTING -112222 CENTROID CHANNEL **40 MIN** HALF-LIFE BACKGROUND SPACING 20 BACKGROUND CHANNELS 10 PEAK CHANNELS 5 CONSTANTS E=2 7183

LN2= 69315

ŭ

Ø (

126

145

1

2

Ø

1

2

2

# • EXPERIMENT 1 9MAY83 1458 21

30427060 PB	PB		BG2		
SAMPLE TIME ACQUISITION TIME PRESET TIME ELAPSED TIME 'LIVE TIME		: 0949 00 : 1143 04	LOCATION TYPE GEOMETRY VOLUME DETECTOR	RT #4 2 MIN UG GEL 15A	0 000 12000 000
CALIBRATION DATE	9MAY83	0958 44	KEV/CH OFFSET	0 500 0 000	
FNHM SENSITIVITY LIBPARY NUMBER HALF-LIFE PATIO	5 A = 16 B = 1 ENERG	LIZATION CO 2 000 10 000 Y TOLERANCE ANCE LIMIT	1. 25	GAMMA SLOPE OFFSET	0 500 E-3 4 500
292 1 299 0 506 1 711 0 520 2 327 1 514 0 541 2	0 1 1 1 1 1	2 1 0 1 0 0	2 1 9 9 2 2	2 9 5 9 1 9 9 2	2 1 0 0 0 0 2 1 0 0 1 1

# ●% SN IN SPECIMEN

. 0058

MICPOGRAMS SN IN SPECIMEN			706
● CNTS/MICPOGRAM SN % PSO COUNTING	37 120	02	
CENTPOID CHANNEL	320		
●HALF-LIFE BACHGROUND SPACING	20	MIN	
BACYGROUND CHANNELS     PEAK CHANNELS	10 5		
CONSTANTS _ E=2 7183			,
• LN2= 69115			

# FEITE ARÊMATORY - MASHLANTON DE

#### LEAD ANALYSIU

10-MAY-83 08:02:07

5460 **4**6

#### SUPERCO RE

SAMPLE WEIGH(: ( UG ) 12496.00

ACTIVATION: 11-JAN 53 00:00:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATF: 10-MAY-83 05:00:03 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

FLAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

#### STANDARD 'REPORT:

ELI MENT	ENERGY	AKLA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	ERROR
				(1 SIGMA)		(I SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
YHOMETHA-X	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
X- ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-0T	0.0000E-01	0.0000k-01	0.0000E-01

# FRITT ABÖRATURY MASHLNGTUN DU LEAD ANALYSTS

10 -MAY-83 08:02:50

560 4ks

#### 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 11883.00

ACTIVATION: 11-JAN-53 00:00:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: LO-MAY-83 05:17:07 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIE DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
FLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

	ELE MLNT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	ERROR
					(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
0	Z-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000L-01
_	Z-ANTIMUNY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000H-01	0.0000E-01	0.0000F-01
	Z-GRSENIC	559.3	Ω.	0.00006-01	0.0000F - 0.1	10~40001.0	0.00006-01

# DE MOISALHEAN YAUITANISTE ELECTRON ORTHONOLOGICA

10-MAY-83 08:05:27

#### 5604A

#### U0427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12496.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:00:03 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIF DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

#### STANDARD REPORT:

	ELEMENT	ENERGY	AKEA	CONCENTR.	ERRUR	CONSTANT	ERROR
					(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
•	X-COFFER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
	YHOMT (NA -X	564.1	0.	0.0000F-0T	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000F-01
	%-ARSENIC	ნ59+3	3212.	1.0000E-01	0.0000E-01	4.2775E-03	8.0540E-05

# FELTLABÖRATORY MASHLKUTUN DU LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:06:10

#### **56046**

#### 30427060 KB

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 11883.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:17:07 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

-ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REFORT:

	ELE MENT	<b>ENERGY</b>	AKEA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	ERROR
					(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
0	%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
	%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
	<b>ሃ። ለ</b> ພፍሮእነ የሮ	1-1-5CD - 13	2150.	1.00005-01	0.0000E = 0.1	4.4494109	Q . 40075 ns.

# FRU "LABÜTATURY MASHURTTUN DU LEAD ANALYSIS -

10-MAY-83 08:06:53

等的自由C

#### BA VOOLYEPOS

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12158.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN KT4

ACQUIRE DATE: 10 -MAY-83 05:34:10 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALLE DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

ELANSED REAL TIME: 1012. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC UFFSET: -0.0226080 KEV

#### STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AKLA	CONCENTR.	ERKOR	CONSTANT	LRROR
				(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
% -COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
YHOMIIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559+3	3144.	1.0000E-01	0+0000E-01	4.3683E-03	8.3959E-05

## FERTEABÜRATURY WASHINGTON DE LEAD ANALYSIG

10-MAY-83 08:07:36

#### Sichlich

#### 30427U6U RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 10917.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:51:14 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000, SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

+LAFSED REAL TIME: 1005. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

● ELAFSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

#### STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENEKGY	AREA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	ERKOK
	,			(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2546.	7.8000E-02	0.0000E-01	0.9132E-03	1.8448L-04
Z-ANTIMONY	564.1	14/56.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3256E-03	1.9238L-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000L-01	0.0000E-01

## FELT ABOTATURY HASHLATUN DU LEAD ANALYSIS -

10-MAY 83 08:08:20

56266

#### 30427060 RB

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12539.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN KT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:08:10 GEM 13

FRESH LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

TELAPSED REAL TIME: 1004. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000, SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

#### STANDARD REPORT:

	ELI MENT	ENLRGY	AKEA	CONCENTR.	ERRUR	CONSTANT	EKKOK
					(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
	%- COPPER	511.0	2859.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.8489E-03	1./253E-04
_	X-ANTIMONY	564.1	168/5.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.0226E-03	1./966E-05
	X- ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.00001-01	0.0000E-01

## HELLYLABÖRATURY MASHLNGTUN DO LEAD ANALYSIS

10 MAY-83 08:09:03

84260

#### 30427060 RB

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12633.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:25:05 GEM 10

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

-ELAPSED REAL TIME: 1005. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

#### STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AKFA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	ERROR
				(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
■ %-COMPER	511.0	2779.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.6689E-03	1.7123E-04
Z-ANI IMUNY	564.1	1/054.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3367E-03	1.7976E-05
% -ARSENIC	559.3	0.	0.0000k-01	0.0000E-01	0.0000F0T	0.0000E-01

#### SUMMARY OF STANDARD CONSTANTS:

1.	ELI-MENT	%-COPPER	Αĭ	511.00	KEV
----	----------	----------	----	--------	-----

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERKOR
			(1 SIGMA)
\$626A	7.8000E-02	8.9132L-03	1.8448E-04
S626H	7.8000E-02	8.8489E-03	1.7253E-04
S626C	7.8000E-02	8.6689E-03	1.7123E-04
*** 10 MATES TO 1000 100 1000 01 1000 0100 0100 0100	a ratio otto tabu papu ratuu otto tabu kusu afuu suus augu sanna aga	*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	
MEAN CONSTANT.	a arna:	8.80545-03	1.0149F-04

#### 2. FLEMENT %-ANTIMONY AT 564.09 KEV

STANDARD NAME.	CONCENTR.	CUNSTANT	ERKOR
			(1 SIGMA)
S626A	7.2000E-01	2.3256E-03	1.9238E-05
96 <b>26</b> F	7.2000E-01	2.3226E-03	1.7966E-05
S626C	7.2000E-01	2.3367E-03	1.79/6E-05
000 on hand other ore man many risk many 94,94,9994 1994 1994 1979 1984 1			1007 cocc cocc 1007 107* cocc cocc cocc cocc cocc
MEAN CONSTANT,	3 STDS:	2.3284E-03	1.0603E-05

#### 3. ELEMENT %-ARSENIC AT 559.30 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR
	1		(1 SIGMA)
S604A	1.0000E-01	4.2775E-03	8.0540E-05
\$604E	1.0000k-01	4.4434E-03	8.4832E-05
\$604C	1.0000E-01	4.3683E-03	8+3959E-05
** Too 0000 0100 000 000 000 000 000 000 500 5			
MEAN CONSTANT,	3 STDS:	4.3601E-03	4.7947E 05

## FILED TIP AND CONTROL OF THE SECOND OF THE S LEAD ANIAL YEALS

10-MAY-83 08:09:59

#### 11-11-11-11

#### GOUSTUBU KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12000.00 ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NES 10 MIN KT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:06:24 GEM 13

1000. SEC PRESET LIVE TIME: CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/ KEVZCHNL: 0.2500463

ELAPSED REAL TIME: 1001. SEC ● FLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

OFF SET: -0.0226080 KEV

ELFMENT		PEAK ENEKGY EKGND		AKI	<u>-</u> A	CONCENTR.		1 SIGMA DEV % DE		
%-COFFER	r	11.0	15.	15. 29.				9./44/E-05 26.		
"-ANT IMON	Y 5	64.1	27.		0.	0.0000E-0	)1. i	MOI DETE	CTABLE	
%-ARSENJ C	17	159.3				0.0000E-0				
CNISZUGZMIN AT RD CENTROID CHANNEL HALF-LILE BACKGROUND SHACING BACKGROUND CHANNELS FEAK CHANNELS				CU		SB		AS		
			52.8		14.0					
			2043		2255	j.	2234			
				12.8		2.7	D	26.3 H		
								30 L CH :		
		INELLS		22 L	RR .	22 1			1 R	
			13		13		5			
			1.		T +			0.		
1997:				0 +	2.		1.		0.	
			1 •		0.			2.		
	0.	2.			1.		0.			
2024:		1	0.		0.	4.	1.			
2033:	2.	3.	2.	2.	4.	2.	1.	<b>5</b> +		
		8.	U +		<b>ូ</b>		2.	2.	2.	
		3.	4.		0.					
2060:			2.			0.		2.		
2069:	0.	1.	1.	0.	2.	1.	0 +	2.	0+	
20/8:	Ţ+	0.	1.	1.	3+	) 0. 1 k	1.	] .	2.	
2087:	1.+	1.	1.	ಚ.	U+	1 .	1.	U.	0 +	
		1.			2.		0 +			
21051	0.	0.	0.	U •	1.	1 • '	1.	0 +	3.	

z cupper

## TEAU ANALYSIS

10-MAY-8J 08:10:28

#### E:L: 1

#### 30427060 KB

SAMPLI	E WEIGHT	( UG	120	00.00					
ACTIV	AT LUN:	09-MAY	-83 09:4	49:00	NBS 1	NIM 0	RT4		
● ACQUI	RE DATE:	09-MAY			GEM 13				
	T LIVE TI			. SEC	CALIE !	DATE:	04-HA	Y-83 14	:44:3/
	LD REAL 1			. SEC		CHNL:		500463	
	ED LIVE I			. SEC	OFFSI		- 0 - 02	226080	KEV
<b>a</b> 2400		ш			m	es.	۸		
2130		1.	1.	1.	3.	2.	0.	0.	2.
2139		1.	1.	1.	0.	1.	0.	2.	1.
2148		1.	0.	3.	2.	0.	ï•	0.	1.
2157		0.	1.	0.	0 •	3.	0.	1 •	0.
2166		2.	0.	2.	2.	0.	2.	0 +	1.
2175		1.	1.	1	1.	1.	1.	0.	0.
2184	: 1.	1.	2.	2.	0.	0.	1.	1.	1.
2193	: 0.	1.	2.	0.	3.	2.	3.	2.	1.
2202	: 0.	2.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.
2211	: 1.	0.	0.	2.	0.	1.	1.	٠.	1.
2220	: 1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.
2229	: 2.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	0.
2238	: 0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	1.
2247	: 0.	0.	4.	1.	0.	0.	0.	0.	2.
2256	: 0.	1.	0.	0 +	1.	0.	2.	1.	0.
2265	: 1.	2.	2.	3.	2.	1.	4.	1.	2.
2274	: 0.	0.	1.	0.	0.	1.	4.	0.	1.
2283	: 0.	1.	0.	2.	2.	0.	1.	0.	0.
2292	: 1.	0.	0.	0.	1.	1.	0 •	2.	1.
2301	: 1.	0.	0.	0.	2.	0.	0 +	1.	2.
2310	: 1.	3.	0.	4.	0.	0.	0.	0.	0.
2319	: 0.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2328	: 2.	4.	3.	2.	7.	7.	7.	3.	3.
2337		1.	0.	0 +	2.	0.	1.	0.	1.
2346		5.	2.	1.	0.	1.	2.	2.	3.
2355		0.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	0.
2364		0.	1.	2.	2.	2.	1.	1.	1.

Z ANTIMUNY

0.0000

sa Presentac

NUT DETECTABLE

### FEITPARÜKATUKY WASHENGICM DE LEAD ANALYSIS

10-MAY 83 08:11:34

#### CILA

#### 30422060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12080.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN K14

ACQUIRE DATL: 09-MAY-83 15:23:16 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALLE DATE: 04-MAY-83 14:44:37

ELAPSED REAL TIME: 1026. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FLLMHNT	F'EAK ENERGY		EKGNL	) A	KEA	CONCEN.		1 SIGMA DEV	% D	EV	
%-COLFER 511.		511.0	662. 25		2916. 0.0374		4	0.0009		2.5	
%-ANTIMO	YMC	564.1	397	. 110	667.	4.180	5	0.0228		0.5	
%-AKSENI		559.3		. 3		0.0/29	<del>?</del>	0.0017		2.3	
CNIS/UC/MIN AT RD CENTROID CHANNEL HALF LIFF FACKGROUND SPACING HACKGROUND CHANNELS FEAK CHANNELS			cu		,	3E		AS			
		T RD		52	•8	1.	4.0	26 <b>.</b> 16 2236			
		NEL.		204	4		<b>56</b>				
				12.	8 H	2.	7 D		6.3 H		
		ACING		50	L.RH	80	L&R	30 L	CH	CH 2243 F	
		ANNE'L S		22	L.&K	22	L&R	11 L	1	1 R	
			13		13		5				
1980:	71.	62.	56.	48.	58.	54.	56.	57.	71.		
19971	38.		40.	55.	59.		U3.				
2006:			56.		58.		58.				
2015:	55.	55.	61.		62.	52.	49.				
2024:	48.	51.	50.	<b>ს</b> ს.	<b>6</b> 8•	73.	56.	83.	66.		
2033:	77.	82.	95.	111.	142.	1/5.	210.	265.	313.		
2042:	336.	387.	345.	365.	323.	279.	214.	189.	1/7.		
20511	122.	102.	96.	77.	71.	<b>ნ</b> ხ∙	52.	59.	49.		
2060:	61.	57.	47.	49.	47.						
2069:	46.	49.	34.	53.	42+						
2078:		48.	45.		49 •		50.				
2087:		<b>50.</b>			56.	,	38.	52.			
		49.			46*			41.			
2105:	51.	ъ0.	44.	46.	51.	42.	<b>59</b> ₊	39.	43.		

2 CLIFFEER

## TILL CABOATORY WASHIMSTON DO

## LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:12:03

CHA

#### 30422060 RE

_	SAMPLE	WE LGHT	: ( UI	3) 12	00+080					
	ACTIVA	TION:	09-M	4Y-83 09	149:00	NES	10 MIN	RT4		
	ACQUIR	L DATE:	09-M	4Y-83 15	:23:16	GLM :	13			
	PRESET				0. SEC	CALL	DATE:	04-4	E8-YAM	14:44:3/
	ELAPSE	D REAL	TIME:	102	6. SEC		//CHNL:	Ü	.250046	3
1	ELAPSEI CLAPSEI	DILIVE	TIME:	1.00	O. SEC	OH	-SI-T:	0	022608	0 KEV
4	12130:	44.	39.	42+	47.	32.	47.	48.	49.	31.
	21391	45.	44.	56+	38.			49.	38.	51.
	21481	42.	45.	49.	38•	34.	32.	53.	52.	40.
	21571	42.	38+	50.	49.	46.	36+	50.	41.	50.
_	2166;	42.	39.	30.		46.	45.	50.	36.	51.
	21751	39.	43.	43.	46.	55.	43.	54.	41.	39+
	21841	44.	39.	47.	51.	41.	ե <b>Ե</b> ₊ 29 ₊	46.	34.	54.
	2193;	48.		47.	35.	51.	29.	43.	46.	53.
	22021	44.	49.	54.	53.	45.	45.	47.	45.	56.
1	22111	50.	48.	39.	54.	56+	51.	53.	62+	62.
	22201	53.	53.	57.	54.	ბ5∙	53.			82.
	22291	71.	95.	150.	229.	386.	く574。	760.	908.	836.
		684.7	499.	318.	220.	164.	135.×	141.	141.	1/2.
	22471						4456			
					8528.	4493.	2118.	813+	244.	83.
•	22651	32.	23.	20.	16.	24.	22.	1/.	14.	19.
	22741	15.	13.		1.7.	21.	14.	10.	17.	17.
_	22831	16+	12.	21.	X: J +	Æ, U +	# C-2	4 (1) 4	T \ +	₩.
	22921	13.		13.	13.	12.	17.			
	23011	14.	18.	25.		7.	11.			9•
_	2310:	19.	12.	15.						
	23191	12.	16.	1.4.						
	2328;	13.	16.	16.	17.	15.	18.			
_	23371	1.6+	15.	10.	19.	14.				
	23461	12.	14.	14.	15.	11.	8+	4.	21.	
	2355‡		<b>ద</b> •	18.	10.	10.	10.	7.	16.	15.
_	23641	۶.	10.	6+	15.	L9.	15.	7.	11.	1/.

TERLIBERT SEE

4.1405

of chesic bellu

### HORER TO BE A THE ATTENDED TO A LONG TO THE SHOP SHEETS BE SEED AND A SHEET ALL AND A LONG AT A LONG A LONG A LEAD AMALYEDE

10-MAY 83 08:13:10

#### 

#### SOMETHOU RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12631.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NES 10 MIN RT4 ● ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:40:36 GEM 10

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC FLAPSED REAL TIME: 1027. SEC FLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

CALIE DATE:

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET:

-0.0226080 KEV

04-MAY-83 14:44:3/

		3							<u></u>				
	ELL MENT		PEAK FNERGY	HKGND	Ah	AKŁA	CONCENTR.		1 SIGMA DEV		% DEV		
	z-corerk		511.0	729•	29	215.	0+0360	3	0.0009	<b>,</b>		2.5	
			564+1	378.			4.1613		0.0228			0.5	
	%-ARSLNI	C	U59+3	540.	36	931.	0.0751	L	0.001/	<b>&gt;</b>		2.2	
	CNISZUGZMIN AT RD				CL	}	ទម		AS		<b>;</b>		
					52.8			1.0		26.			
	CEMIROID		NEL		2043		225	J6		2236			
	HALF LII	1		12.8		3 H	2.,	z D		26.0	3 H		
,	BACKGROU	ND SH	AC ING		50 L	.&R	80	L&R	30	L	CH 2	244 +	ď
	BACKGROU	ND CH	ANNEL S		22 L	. &R:	22	L&R	11		1	ĸ	
•	PEAK CHA	NNEL S			13		13			5			
•	1988:	61.	53.	50.	69.	64.	56.	61.	60		61.		
	1997:	50.	<b>ፊዎ</b> •	62.	გ0.	62.	81.	58.	40.	•	50.		
	2006:	60.	దర్శ	68·	66.	61.	64.	59+			42.		
	2015:	60.	68 <b>•</b>	54.	58.	48.	გე.	78.	61.	•	68.		

	2006:	60.	<b>65.</b>	68.	66.	61.	64.	59.	62+	42.
	2015:	60.	68.	54.	58.	48.	63+	59+	61.	68+
	2024:	64.	53.	80.	52.	55.	57.	58.	67 +	52.
	20331	76.	91.	109.	114.	154.	206.	213.	2/9.	349.
	20421	333.	378.	355.	341.	328.	2/8.	227.	203.	141.
	20511	129.	114.	90.	73.	<i>7</i> 9.	60.	55.	60.	48.
_	2060:	52.	48.	50.	44.	42.	54.	51.	51.	47.
	20691	51.	57.	47.	53.	45.	56.	44.	30.	41.
	2078:	52.	56.	34.	62.	46.	53.	49.	49.	59.
_	20871	46.	44.	<b>59</b> ⋅	52.	55.	54.	64.	39,	56.
	20961	U6+	48.	52.	45.	464	47.	54.	54.	49.
	2105:	43.	41.	53.	56.	60.	54.	56.	45.	41.

LILDE"F"E FC

O.Ulsais

## PERTABÉGIORY PAULICATION DO LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:13:39

CRALFA

#### SOAZZUBU RE

			G) 12 AY83 09		NEG	10 MIN	₩14		
● ACQUIR	DATE	0.9MA	4Y-83 15	140136	GEM 1		181 1		
			100		CALIE	DATE:	04	1AY-83	14:44:3/
ELAFSE	) KEAL	TIME:	102	7. SEC			0		
● FLAPSEI				0. SEC	OFF	SET:	0	022608	) KEV
<pre>2130:</pre>	47.	36.	56.	54.	35.	46.	48.	54.	53.
21391	50.	5 <i>7</i> •	52.			48.	39.	62.	48.
21481	51.	36.	50.	42.	45.	39.	50.	44.	56.
21574	63.	41.	48+	51.	44.	48+	52.	48.	58.
2166:	52.	45.	45.	44.	40.	42.	<u>ს</u> ხ∙	32.	47.
21754	21.	44.	48.	39.	40.	34.	49.	48.	50.
21841	56.	54.	49.			48.	46.	48.	46.
2193‡		59.	40.	52+	42+	52.	44.	43.	50.
		36.	46.	44.	49.	b2+	46.	57+	46.
		<u> 60.</u>	60.	/ 1 +	ひ/・	<b>64</b> ∗	4/+	48•	ბბ∙
			153.						
22381	692+	482.	348.	201.	156.	193*	127.	1/1.	212.
			510.						
22561.	19620.	18130.	14021.	9009•	4761.	2152.	785.	271.	77.
2265	36.	19.	24. 13. 21.	18.	16.	23.	16.	14.	12.
22741	25+	15.	13.	13.	14.	13+	3/.	16+	29.
22831	11.	19.	21.	1.7.	28.	19.	1.7.	20.	8.
and y and	J   +	4 fr L	/ +	3 44 +	T.A.+	∡£U +	1/+	ਲ •	T C3 +
2301:	19.	20.	1.7.			14.		14.	
2310:		10.	11.					21.	
23191		16.	14.			Th.		13.	
23281		12.	1.0 •			16.		11.	
23371	T3*	11.	16.	14.	12.	10+	9.	9.	
2346:	14.	11.	14.	12.	15.	8.	20.	12.	17.
23554	13+	10.	1 L • 10 •	12.	11.	11.	20. 16. 10.	13.	12.
2364:	1.2.	1.7.	10.	12.	14.	20.	10.	13.	16.

z antlimint

4.1613

z arese bluc:

U - 075gL

## THE POST OF A SECURE AND A SECURE AND A SECURE AND A SECURE AND ASSOCIATION OF A SECURE ASSOCIATION OF

TO--MAI SQL (AM--OT

#### UNC GOORFOOD RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12145.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRL DATE: 09-MAY-83 15:57:56 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED REAL TIME: 1026. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

FILIMENT		FEAK FNLKGY	BKCNI	) A	REA	CONCEN		1 SIGMA DEV	% DE	:.V
%-(.0) PE	R	511.0	668	3. 2	853.	0.037	<del>5</del>	0.0010		2.5
MLINA-X	ONY	564.1	39.	1. 111	40%	4.211	7	0.0230		0.5
ポーAKSEN	IC	569.3	552	2. 3	440.	0.076	<i>?</i>	0.0017		2.2
				c	U	Ç	3L		AS	
CNTS/UC	A MIMN	î RD		52	.8	1.	4.0		26.16	
CENTROI	D CHAN	NF.L.		204	3	22:	J6	2:	236	
HALF 1 I	J L			12.	8 H	2	7 D	2	H C.6	
DACKORO	UND SP	AC ING		50	1.83	80	Lak		CH 2	2243
BACKGRO	UND CH	ANNL L S		22	L &R	22	L&R	11 L		R
PEAK CH	annli s			13		13		5		
1988:	59.	60.	46.			<b>55.</b>				
1997:	66.	56.	54.	<b>5</b> 0.	56.	40 ه	50.	११.	62+	
2006:	46.	სმ∙	სგ₊	63.	55.	<b>Ե0</b> +	ბ0∙	చ0∙	47.	
20451	,		ъ0∙		•••	48.			46.	
2024:			64.		52.			80.		
2033‡	71.	91.	94.	122.					329.	
20421	332+	362.	345.	340.	344.	274.	227+		140.	
2051:	110.			90.		62.			50.	
20601	48.		62.	44.	55.	5 <i>7</i> •			47.	
2069:	44.	39+	51.		59.	38+				
20781	66.		60.			3				
2087:	59.		44.		49.			51.		
20961	40.		21.			60.	43.		48.	
21051	42.	54.	37.	50.	32.	45.	36+	49.	38.	

THE RESERVE

## HELTLABÖRATURY WASHERSTUN DE

## LEAD ANAL TELE 10-MAY-83 08:15:14

TI-MHI-RO RETENT

#### Carl Cl

#### 30427060 KB

•	SAMPLE	WE IGHT	Y: ( U	G) 12	2145.00					
				AY-83 09		NES	10 MIN	R14		
4				AY-83 15						r
•				100		CALIE	DATE:	04-1	1AY-83	14:44:3/
	-ELAF'SEC	) REAL	TIME:	102	6. SEC	KEV	VCHNL:	0	250046	3
4	ELAPSED	LIVE	TTME.:	100	0. SEC	OF F	SET:	-0	022608	0 KEV
4	2130:	48.	41.	44.	43.	54.	46+	45.	52.	52.
•			48.	43.		35.	42.			45.
			49.	39.			36.			
4										
•			39.		49.	43.	450.	34.	79	U2.+
	A S of Parties &		61.	95.	50.	94.	4Q.	42.	42.	ଘ <b>ୀ</b> +
4	2184:	34.	48.	45.	32.	<b>ロイ</b>	45	49	# T +	42.
•	2193:	44.	51. 48. 48. 55. 52. 56.	35.	50.	58.	46.	45.	44.	49.
	2202:	44.	55.	62.	46.	44.	48.	46.	48.	sije.
4	2211:	53.	52.	45.	45.	41.	40.	50.	66.	58.
•	2220:	50.	54.	40.	42.	A5.	81.	45.	73.	A5.
	2229‡	85.	84.	155.	259	378.	597	768.	940	842.
4		734.	474.	321.	222	129	127.	133.	169.	177.
•		223.		539.					12680.	
				13671.					269.	
4				17.					16.	
•				12.				18.		13.
			18.	734	1.7	4 (2)	72/73	4 ()	14.	
4	792024	4 4	4.0	10	22	18.	14.	19. 17. 14.	18.	16.
•	2301:	19.	10. 16. 12. 13. 12.	15.	14.	11.	14.	17.	11.	18.
	2310:	13.	12.	17.	13.	14.	်ပ္နဲ့	14.	14.	16.
4	23191	12.	13.	18.	8.	20.	10.	10.	18.	13.
•	23281	22.	12.	21.	14.	25.	13.	19.	14.	10.
	23371	18.	9.	12.	11.	9.	11.	1/.	15.	11.
4	2346:	14.	10.	11.	13.	15.	7.	13.	19.	12.
•		12.	18.	13.	12.	10.	18.	14.	6.	9.
			15.	14.	8.	11.	8.	10.	12.	7.
_		•				'	•			

Z ANTIHONY

4.2117

z arsenic

### FERTPABÖRATURY WASHENGTON DO LEAD ANALYSIS

10 MAY-83 08:16:21

#### KLA

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13097.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NBS 10 MIN RT4 GEM 13

● ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:15:16 PRESET LIVE TIME:

1000. SEC

CALIB DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

·ELAPSED REAL TIME:

1008. SEC

KEV/CHNL:

0.2500463 -0.0226080 KEV

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET:

		PEAK						1 SIGNA		
ELLMENT								DEV		
%-COPFEE	r.'	511.0	200	1	007.	0.0125	ı	0.0005		3.9
X-ANTIMO										0.7
								0.0006		6.3
				C	IJ	g	H		AS	
CNTS/UG/	A NEM	T RD		52				2	6 - 16	
CENTROLL	) CHAN	NEL		204	4	225	6	22	36	
HALF -LII				12.	B H	2.7	D	24	3 H	
DACKGROU	HS CIMU	ACING				80	L&K	30 L	CH 22	
RACKGROU								11 L	1 R	
FEAK CHA	annels			13		13		5		
		17.						16.		
		15.		21.				9.		
		20.					13.			
		17.			17.		21.			
						9.				
		126.				63.	64.			
		U5.					24.			
		18.		12.			12.			
		11.					20.			
2069: 2078:						15.				
	12.	4 4	16.	1.4	34.4 14.	43	1 (1)	#3+ O:	2 O +	
	15.	3.4.+ 11.	14.	12.	14.	10.5	12.	9. 14.	12.	
	14.	14.	15.	16.	11.	11.1	18.	7.	18.	
# W1100+			ate had #	A T	***	***	3 47 4	, •	# C 4	

z correr

U + U L LZ45

# The state of the s

10-MAY-83 08:16:50

#### ht il m

#### SUALZUAU KE

SAMPLE	WE IGHT	: (UG	) 13	097.00					
ACT IVA	TION:	09 -MA	Y-83 09	:49:00	NES	10 MIN	RT4		
ACQUIR	. DATE:	09-MA	Y-83 16	:15:16	GEM 1	3			
PRESET	I IVE. I	IML:	100	0. SLC	CALTR	DATE:	04-7	1 68-YA	4:44:3/
FLAHSHI	> REAL	I TWL:	100	8. SLC	KEV	VCHNL:	0.	2500463	
🌘 el afset	JULI (	T'LML:	100	0. SEC	OFF	St. T:	-0 •	0226080	KŁV
<pre>2130:</pre>	6.	17.	7.	14.	21.	17.	4.	28.	12.
2139:	12.	17,	19.	16.	25.	14.	23.	6.	у.
21481	13.	10.	1.4.	12.	19.	1.0.	12.		11.
21571	19.	12,	9.	12.	14.	14.	13.		8.
2166:	ïö.	13.	11.	13.	18.	9.	15.		17.
21751	16.		7.	13.		١٤,			Ÿ.
2184;	15.	17.	17.	14.	9.	12.	16.		15.
2193:	12.	5.	14.	9.	10.	12.	8.	13.	25.
22021	14.	8.	٧.	٧.	21.	22.	16.	9.	16.
2211:	16.	16.	11.	12.	11.	19.	27.	12.	20.
22201	21.	14.	22.	13.	24.	23.	23.	13.	15.
22291	26.	27.	23.	37.	<b>70.</b>	97.	115.	130.	119.
22384	102+	68.	48.	44.	35.	30.	40.	48.	61.
22471	75.	100.	143.	245.	606.	1294.	2319,	3/04.	5095.
22561	U643.	5131.	3836.	2515.	1285.	5/5.	200.	69.	25.
22654	₩.	3.	2.	5.	1.	4.	ტ,	2.	2.
22741	7.	5.	4.	4.	4.	2.	ն,	3.	4.
22831	7.	8.	5.	4.	5.	0.	3.	6.	4.
22921	3.	7.	2.	ប.	4.	ó.	<b>ម</b> •	4.	7.
2301:	4.	<b>6</b> ٠	7.	4.	0.	5.	4.	2.	1.
23101	4.	ს.	4.	4.	4.	4.	6.		3.
23191	8.	4.	2.	2.		3.	3.		3.
2328‡	٧.	3.	4.	T.1 +	8.	13.	13.		ዎ•
2337‡	8.	12.	4.	8+	4.	3.	3.		1.
2346;	<b>U.</b>	7.	4.	3.		<b>5</b> .	9.		2.
23551	3.	1.	4.	3.	6.	3.	1.		3.
23641	3.	3.	3.	9.	2.	2.	6.	4.	2.

2 ONE UMONEY

1. - 1.125->

z meternili

## F BOD 118 AND FOR THUSING THE SHOULD BE SHOULD BE TO B

#### LEAD ANALYSES

10-MAY-83 08:17:57

#### KIE

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12210.00

09-MAY-83 09:49:00 ACTIVATION: NES 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:32:16 **GEM 13** 

PRESET LIVE TIME: 1000. SLC

-ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

CALIB DATE:

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

04-MAY-83 14:44:37

ELLMENT	~ ****	PEAK ENEKGY	EKGNU	A	KEA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	
z-Corfei	k	511.0	204.		B55.	0.0115	)	0.0005	4	•3
%-ANTIMO	YMC	U64.1	119.	300	777.	1.1644	ł	0.0085	0	+7
%- ARSEN.	rc	559.3	160.		459.	0.0100	}	8.0006	6	.2
				CI	J	٤	SE		AS	
CNISZUG	A MIM	T RD		52	.8	14	1.0	2	6.16	
CENTROL	) CHAN	NEL		204	3	220	i6	22	36	
HALF-LII	· ŀ			12.	BH	2.7	' D	26	3 H	
BACKGROU	JND SH	AC ING		50 1	L&K	80	L.&R	30 L	CH 2249	2 <del>k</del>
BACKGROU				22	L&R		L&R		1 K	
PEAK CH	<b>ANNELLS</b>			13		13		5		
1988:	19.		17.		11.					
1997:	22.	21.	14.	16.	17.	*** **	16.			
2006:	16.	18.	13.	15.	20.		J3.		11.	
20151	16.	24.	18.	15. 15.	9.		11. 19.			
2024: 2033:	18. 27.	14. 22.	11. 26.	38.	12. 49.	14. 60.	აუ. გე.		16. 93.	
20421	100.	115.	105.	92.	115.	82.	63.		43.	
2051:	38.	32.	29.	25.	24.	16.	22.		13.	
20601	18.		18.			10.			** * *	
20691	15.	15.	13.		8.		8.			
2078:	12.	15.	13.	11.	6.	14.	15.		13.	
2087:	13.	16.		9.	10.		9.		13.	
20961	10.		12.	18.	4.	14.	16.			
21051	13.			5.	8.	15.	20.			

1601 31 

## PER TEAPPARTURY WASHINGTON DC

10-MAY-83 08:18:25

#### FC A Res

#### 30427060 KB

SAMPLE	WE.IGHT	: < UG	) 12	210.00					
ACTIVA"	TLUN:	09-MA	Y-83 09	:49:00	NES	10 MIN	<b>RT4</b>		•
ACQUIRE									
FRESET	I TUF T	TME:	100	O. SEC	CALTE	DATE:	04-M	AY-83 1	4:44:3/
ELAPSET	KEAL '	TIME:	100	Z. SEC	KŁU	/CHNL:	0.	2500463	1
- LLAPSET	LIVE	TIME:	100	O. SEC	OF F	SET:	-0.	0226080	KEV
									, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
<b>2130:</b>	70	17.	9.	4 /5	4.00	1.4	1.0	Д	14.
	20+	17.			1.3+	16.	10+	4.	1 C3
21.374	<u>က်•</u>	#U+	14.	1.4	4./1	77.	13.	19.	12.
2148:	15.	TO+	15.	1,41.+	4.1.4	44	8.		
	18.	16.			9.	47.	13.		
		4 12	10.	<i>-</i>	13.	4 L2*	4 15.		11.
21751	8.	1.07+	10.	9.	10+	75.	15. 15. 18. 18. 14. 23.	10.	11.
2184:	11.	14.	1.2.	16+	<b>ં</b>	Z+	15.	16+	13.
21931	14. 11. 16. 13.	8+	16.	14.		13+	18.	15.	12.
22021	11.	14.	20.	11.	16.	16.	18.	11.	15.
2211:	16.	18.	15.	13.	20.	10.	14.	9.	16.
2220:	13.	15.	22.	12.	20.	14.	23.	9+	13.
XXX4 !	T T +	26.	19.	37.	51.	<82.	108.	153.	117.
2238:	1083	/ U +	ଅଦ+	20 t	47 **	46.	್ಷದ +	T J. ♦	44.
22471	56.	72.	139.	234.	604.	1189.	2195.	3630.	4844.
22561	5247.	4863.	3656.	2381.	1318.	531.	199.	55.	21.
22651	Đ.	6.	4.	2.	5+	6.	7.	3.	S.
22741	3.	2.	2.	5.	4.	4.	10.	з.	5.
22831	4.	2.	2.	5.	3.	5.	199. 7. 10. 4. 5. 4. 3. 0.	Э.	4.
22921	3.	4.	3.	3.	3.	1.	5.	6.	4.
2301:	ъ.	3.	5.	3.	4.	3.	4.	5.	4.
2310:	4.	6.	3.	4.	2.	4.	3.	5.	2.
2319:	2.	4.	4.	1.	3.	2.	0.	3.	6٠
2328:	4.	7.	4.	8.	11.	5.	9.	4.	5.
23371	4.	2.	7.	з.	3.	7.	2.	6.	4.
2044	<b>'</b> 2	7	2	4	n.	73	73	4	E.
23551	2.	4.	1.	2.	1	2.	2.	5.	4.
23641	5.	5.	8.	7.	2.	7.	2.	1	6.

Z ANTIMONY

1.1644

z aksenic

## TITEL I ABBUTECA ELIKAY MASSELLEVISTUM LIKE LEAD AMALYSEL

10-MAY-83 08:19:32

#### H4 1 17

20961

2105:

15.

23.

THE WAR SHOWER FOR FIRE

7.

14.

#### SO427UOU KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12390.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:49:15

GLM 13

PRESET LIVE TIME: 1000, SEC

CALIE DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

ELAFSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: FLAFSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET:

0.2500463 -0.0226080 KEV

ELLMENT	<u> </u>	PLAK : NERGY	F:KGND	4F	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	, . <u>.</u>
Z-COLTER		511.0	211	. 5	02.	0.0122	•	0.0005		4.2
% ANTIMO				. 302		1.1501		0.0084		0.7
Z-ARSENI	C	559.3	153	• 4	64.	0.0104	}	0.0006		6.1
				Ct.	1	E	8		AS	
CNTSZUGZ	MIN A	ĭ KD		52.		14	.0	2	6+16	
CENTROLD	CHAN	NE.L.		2040		220	6	22	36	
HALF -LII	L			12.8	H B	2.7	υ	26	.3 H	
BACKOROU	ND SE	ACING		<del>ა</del> 0 L	.&R	80	L&R	30 L	CH 22	342 R
HACKGROU	ND CH	ANNEL S		22 1.	서용.	22	188	11 L	1 F	ť
PEAK CHA	NNELS			13		13		5		
4636334		a F	P3.73	41.	A1		1.65	454	425	
1988:			20.		14.			21.		
1997:			11.		15.		11.		12.	
			18.		19.		27.		17.	
			15.	10. 9.	12.		14.		21. 18.	
			** *** ***		28.		1/.			
2033; 2042;			25. 109.		52. 98.		67. 70.			
	46.				27.		16.		19.	
			21. 14.		16.		17.		9.	
			9.				15.		6.	
		14.	14.					9.		
	8.		16.			16,			14.	
2 UG7 4	€2 +	2. U +	TO +	.1 [4	J. (3) +	F (7.4)	4 G +	3 W #	.h. T +	

14.

8.

15.

18+

FAGE 1

15.

13.

O.O.ZZ

13.

13:

14.

16.

14.

17.

17.

## Let Murame value value series.

10-MAY-83 08:20:00

#### Ft. 11. 1.1.

#### BUAZZOSU KB

	SAMPLE	WE IGHT	: CUG	) 12	390.00					
	ACTIVA	TION:	09MA	Y-83 09	149:00	NBS	10 MIN	RT4		
4	ACQUIRE	E DATE:	09MA	Y-83 16	:49:15	GEM J	13			
	PRESET		· v . / ! · .		O. SEC			04-h	1AY-83 1	4:44:3/
			TIME:		8. SEC			0.		
			I TME :		0. SEC		SET:		0226080	
_										
	21301	1.4.	12.	10.	٧,	8.	20.	12.	16.	1/.
	2139:	1.4.	15.	12.	16.	10.	13.	16.		15.
	21481	10.	13.	12.	11.	15.	16.	17.		10.
4	21571	LJ.	9.	10.	13.	19.	7.	15.		9.
	21661	1.2.	14.	17.	9.	12.	10.	6+	13.	11.
	21751	19.	16.	11.	18.	13.	9+	15.	17.	1.7.
4	21841	12.	7+	11.	16.	15.	11.	16.	18+	5.
	21931	15.	1.1.	12.	11.	11.	7.	11.	16.	19.
	22021	16.	1.4.	12.	14.	14.	11.	14.	11.	13.
•	2211:	15.	16.	13.	22.	19.	14.	12.	18.	21.
	2220:	1.4.	20.	15.	11.	19.	12.	21.	16.	29.
	22291	18.	15.	28.	55.	54.	95+	116.	136.	130.
	22381	104.	75.	62.	40.	33.	41.	51.	48.	55.
	22471	63.	84.	124.	255.	5/2.	1.199.	2229.	3579.	4850.
	22561	5255.	4833.	3664.	2364.	1289.	564.			16.
4	22651	6+	9.	5.	3.	4.	5.	5.	4.	12.
	22741	<i>*</i> 2 +	2.	5.	5.	4.	6.	8.	2.	7.
	22831	6.	4.	E, .	4.	3.	ъ.	7.		9∙
	22921	4.	5.	3.	1.	3.	2+	4.	2.	8.
	2301:	U+	8.	8.	3.	3.	2.	1.	6.	5.
	2310:	1.	₽+	4.	0.	4.	2.	ъ.	4.	5.
•	2319;	<b>6.</b>	з.	4.	4.	3.	2.		<b>₩</b> •	2.
	2328‡	9+	<b>6</b> ٠	4.		5.	<b>ٿ</b> .		0.	4.
	23371		3.	1.			1.		3.	0.
	23461			4.	8.		3.	4.		3.
-	2355‡		3.	3.		4.	3.	<b>6</b> +		1.
	23641	5.	7.	4.	1.	4.	3.	ն+	U+	4.

1.1501

ARESE NUCL

0 - 0 1 0 4

## ren u aeôkanoky – washinginok bo

#### LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:21:0/

#### KEZA

#### BO422USU RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12206.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:06:15 GEM 13

THESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

-FLAFSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAFSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT		PLAK ENERGY	BKGND	AF	<b>LA</b>	CONCENT		1 SIGMA DŁV	% DEV
to mee so so no tota mee t	*** *** **** **** ***	. to -ero with many to easy field to	***************************	*** **** **** **** **** ****	a asee usee asee asee acea ac	10 0000 0000 Audin berks 4+40 0000 000+ 000	***** **** **** *** 7000	 Later 4000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	0000 0000 0000 0000 p000 in to 0000 0000
%-COFFEI	₹	511.0	187	. 8	179.	0.0122		0.0005	4.2
%-ANTIMO	DNY	564.1	118	. 306	42.	1.1666	•	0.0085	0.7
%-ARSEN.			135		33.			0.0006	6.2
				CL	1	9	ibi		AS
CNTS/UG.	/MIN A	T RD		52.	8	1.4	• D	2	6.16
CENTROL	) CHAN	INEL		2042	<u>:</u>	220	6	22	36
HALF-LI	- L.			12.8	H	2.7	D	26	•3 H
DACKGROU	UND SP	'AC ING		50 L	.&K	80	L&R	30 L	CH 2243
RACKGROU	UND CH	IANNEL S		22 L	.&R	22	L&R	11 L.	1 R
PEAK CH	ANNUL S	3		13		13		5	
1988:	15.	12.	18.	16.	13.	18.	16.	17•	21.
1997:	19.	27.	22.	22.	12.	11.	17.	15.	19.
20061	17.	12.	18.	13.	22.	13.	16.	18.	13.
2015:	19.		13.		15.				
2024:	16.		19.		15.			15.	
2033:	21.		30.		45.			82.	
2042;	98.		114.		92.			48.	
2051:	29.		19.		24.				22.
2060:	17.		9.		11.	14.			
	78.		1.0 •			8.			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8.		16.		15.				
2087:	7.	T O *	8.	12.	13.	*7 ×		17.	
20961		12.	9•	12.	12.		7.		
21051	15.	11.	9.	12.	17.	19•	15.	19.	ዎ •

2 COFFEE

## TEXT ABOTORY MASHINGTON DO

10-MAY-83 08:21:36

#### KZA

## 3042/060 RE

•			: ( UG		206.00					
	ACT LVA		09-MA				10 MIN	RT4		•
			09-MA			GEM 1				
	FRESLT			100				04		
			I IME:		7. SEC		VCHNL.:		2500463	
	D ELAFSEI	) LIVE	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0 •	0226080	KEV
			1							
•	2130:	13.	10.	10.		20.	7.	9.	15.	10.
	21391	13.	12.	10.	12.	16.	13.	11.	10.	15.
	2148:	15.	13.	10.	9.	16.	10.	13.	6.	14.
1	215/1	2.	15.	15.	18.	13.	13.	14.	16.	9.
	21661	13.	9.	17.	10.	13.	12.	12.	T8+	14.
	21751	12.	11.	14.	11.	10.	8+	12.	13.	12.
	21841	17.	10.	18.	17.	18.	12.	14.	.01	20.
	21931	17.	11.	14.	10.	15.	13.	16.	15.	10.
	22021	12.	8.	12.	24.	9.	12.	12.	11.	13.
	22111	12.	17.	TO.	15.	12.	12.	16.	21.	10.
	22201	11.	19.	15.	13.	12.	18.	14.	21.	20.
	22291	24.	19.	24.	38.	46+	88.	108.	129.	124.
	22381	97.	61.	49.	53.	40.	33.	39+	50.	45.
	22471	65.	75.	137.	261.	569.	1210.	2249.	3555.	4798.
	22561	5391.	4754.	3750.	2253.	1225.	543.	202.	49.	9.
	22651	<b>5</b> +	7.	<b>6.</b>	1.	10.	7.	2.	3.	4.
	22741	5.	2.	2.	1	4.	1.	5.	3.	4.
	22831	6.	5.	2.	5.	1.	3.	4.	4.	3.
	22921	ម.	5.	4.	6.	1.	4.	7.	6.	7.
	23011	5.	ద.	2.	5.	1.	2.	5.	4.	ర.
	2310:	2.	2.	8+	з.	4.	4.	2.	4.	3.
	2319:		2.	8.	3.	7.	3.	4.	3.	2.
	2328:		2.	6.	ម.	ర.	ម.	10.		4.
	23371	4.	5.	4.	4.	5.	1.	3.	5.	1.
	23461	3.	1.	5.	3.	4.	3.	3.	2.	3.
	23551	2.	3.	0.	3.	4.	4.	3.	1.	3.
	23641	1 +	1.	5.	3.	2.	3.	2.	5.	5.

Z ANTEMONY

1.1666

z aksenic

#### WASHILMGTON DC LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:22:43

#### Hall Later

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12696.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:23:14 GEM 10

. PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37

ELAPSED REAL TIME:

1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 1000. SEC ELAPSED LIVE TIME: OFFSET: -0.0226080 KEV

ELIMENT	Ŀ			) AF		CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	) 
z-copper		511.0	197	, E	371.	0.0118	<b>:</b>	0.0005		4.2
W-ANTIMO	NY	564.1	118	3. 311	.45.	1.1434	1	0.0083		0.7
%-AKSEN1								۵000۵		6.2
•				Ct.	j	9	R		AS	
CNTS/UG/	MIN A	r RD		52 6	8	14	1.0	2	6+16	
CENTROID	CHAN	VEI.						2.2		
HALF -LIF	E			12.8	3 H	2.7	D	26	.3 H	
BACKGROU	ND SEA	ACING		50 L	.&K	80	L.&R	26 30 L	CH 22	241 R
BACKGROU				22 L		22	L&R	11 L	1. F	3
PEAK CHA	NNELS			13		13		5		
1988:	24.	77.	19.	14.	10.	22 +	10.	18,	11.	
19971						17.		16.		
2006:		24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 -	20	#.U +	16.	17	17+	17.		
2015:	21.	114	27.	π7+ Ω.	24.	11.	17.	13.	21.	
2024:	21.	21.	17.	10.	17.	17. 11. 22.	15	20.		
2033:		20.	34	33.	44.	51.	43.	80.		
						106.		61.		
2051:						14.		18.		
2060:	17.	20.	14.	24.	18.	19.	19.	173.	10.	
20691	14.	10.	17.	13.	13.	11.	17.	8. 16.	16.	
2078:		22.	11.	15.	19.	713.	11.	16.	7.	
								18.		
2096:	9.	18.	18.	18.	9.	10.	15.	12.	20.	
2105:	19.	13.	14.	13.	20.	9.	12.	15.	18.	

24 COOFFEE

## FET LABOTATORY WASHINTTON OC LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:23:12

Halden.

#### 30427060 KB

				696.00	) 12	: (UG	WL.IGHT	SAMF1 E
7	:14	LO MIN	NHS	:49:00	Y-83 09	09-MA	LON:	ACTIVAT
		3	GEM 1	:23:14	Y-83 17	09-MA	DATE:	ACQUIRE
-83 14:44:3/	04-MA	DATE:	CALIB		100			
00463	0.2			B. SEC	100	TIME:	REAL	ELAF'SET
26080 KEV	-0.0	SET:	OFF	O. SEC				ELAF'SEC
19. 16.	15.	18.	15.	17.	10.	18.	10.	2130:
16. 17.	14.	12.		14.	7.	11.	7.	2139:
		20.		9.	11.		8.	2148:
11. 9.	8.				13.	11.	9.	215/:
	9.				13.			
		19.		19.	8.			
	15.				11.			
	9.				13.		11.	21931
9. 16.	9.	16.	9.	8.	17.	17.	7.	2202:
10. 24.	16.	12.	17.	20.	12.	12.	13.	2211:
19. 19.	9.	17.	16.	7.	18.	15.	13.	2720:
131. 108.	121.	81.	77.	46.	29.	25.	23.	2229:
	40.	35.	35.	32.	59.	87.	95.	2238:
576. 4866.	2196.	1160.	525.	265.	129.	81.	60.	22471
<i>7</i> 2. 19.		589.	1261.		3855.	5019.	5288.	22561
1. 2.	4.	7.	6.	5.	5.	8.	7.	22654
6. 5.	5.	3.	ე.	5.	Z. +	8.	/ •	22741
4. 4.	3.	3.	7.	3.	4.	2.	ს.	22831
1. 1.		6.		2.			2.	2292:
		0.			4.			2301:
	2.	7.		6.				2310:
	4.	4.		6.		4.		2319:
	<b>7</b> •	7.		5.	5.			2328:
	4.	5.	5.	0.	3.	4+		2337:
	4.	4.	5.		2.	2.	з.	23461
2. 1.	3.	3.	2.	2.	2.	4.	3.	23551
6. 2.	6.	3.	4.		3.	6.	6.	2364:

Z ANTIMONY

1.1434

z aksenic

### FELTRABÜRATURY MASHLNGTÜN DU LEAD ANALYSTS

10-MAY-83 08:24:19

#### KFC

#### 304270au ke

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12834.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:40:14 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

\*ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

\*\*ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT		PLAK ENERGY	BKGND	Ah	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	
%-COFFE	k	511.0	20%	ε	888.	0.0121		0.0005	4	+2
			109.			1.1408		0.0083	0	.7
	-ARSENIC 5		160.			0.0089		0.0006	6	+7
				CL	j	g	88		AS	
CN1S/UG	MIN A	AT RD		52.	8	14	. 0		6.16	
CENTROL	D CHAN	NH L.		2044	}	225	6	22	23/	
HALF-LJ	<b>-</b>			12.8	3 H	2.7	D	26	.3 H	
BACKORO	UND SF	-'AC'ING		50 L	.&K	80	L&R	30 L	CH 224	5 R
BACKGRO	UND CH	HANNE LS		22 L	.&R	22	L&k	1.1 L	1 R	
PEAK CH	ANNELS	<b>ે</b>		13		13		5		
1988 <b>:</b> 1997 <b>:</b>	16. 24.	13. 15.	15. 16.	22.	15. 16.		19. 20.	14. 14.	15. 19.	
20061	13.	16.	10.	11.	14.		15.		19.	
2015:	16.		17.	16.	13.	13.	21.		18.	
2024:	20.	17.	11.	12.	19.	8.	16.		15.	
2033:	21.	21.	29.	32.	38.	48.	62.	75.	12/.	
2042:	107.	98.	121.	97.	87.	97.	74.	55.	47.	
20511	35.	34.	21.	17.	13.	27.	12.	15.	20.	
2060:	10.	5.	15.	17.	16.	16.	19.	17.	13.	
20691	13.	16.	14.	8.	15.	19.	11.	16.	11.	
20/8:	13.	7.	11.	TO+	11.	<b>43.</b>	17.	14.	14.	
2087:	14.	13.	13.	14.	16.	13.	16.	16.	12.	
2096:	13.	17.	17.	9.	164	18.	14.	8.	14.	
21051	14.	14.	11.	14.	15.	12.	12.	14.	25.	

% COPPER

## FER TABLEATURY WASHINGTON DC LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:24:4/

#### REC

#### SU4227030 RE

		: CUG		834.00	S. P. A.S.		15.9.0			
	TION:		Y-83 09			10 MIN	K14			
ACQUIR					GEM 1					
•	LIVE T			0. SEC	CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44					
FLAFSE				8. SEC		//CHNL:		2500463		
EL AHSEI	D LIVE	I TWE:	100	O. SEC	OF F	SET:	0+	0226080	KEV	
2130:	15.	18.	14.	10.	15.	10.	11.	16.	12.	
21391	11.	10.		8.	7.	12.	1.0.	12.	18.	
2148:	20.	14.	14.	17.	12.	15.	11.	14.	15.	
215/1	13.	7.	10.	15.	15.	20.	12.	17.	14.	
21661	13.	15.	16.	13.	12.	16.	8.	9.	16.	
21/5:	12.	11.	16.	21.	9.	9.	13.	21.	15.	
21841	14.	12.	14.	18.	12.	7.	11.	19.	14.	
21931	9.	15.	10.	8.	14.	12.	16.	15.	13.	
2202:	16.	16.	10.	13.	18.	16.	11.	14.	18.	
2211:	1.7.	11.	12.	12+	18.	15.	10.	17.	13.	
2220:		15.	19.		16.			21.	29.	
22291	$2Z_{\bullet}$	13.	27.		58.	72.	122.		118.	
2238;	1.05.	86.			40.			40.	49.	
22474		90.			579.	1248.		3502.	485/.	
22561	5322+		3851.		1353.	546.				
22651				3.	4.		3.		3.	
22741		1.	6+		5.	4.	6+		3.	
22831		1.	4.		3.	5.		5.		
22921	0.	3.	4.	2.	3.	6.		7.		
23011	4.	22 +	3.	7.	3.	3.	2.	3.	3.	
2310:	2.	4.	4.	4.	3.	4.		5.	8.	
23191		5.	4.	ъ•	4.	2.		5.	5.	
23281	3.	8.	6.		8.		2.	6.		
23371		3.			2.	3.	6.	3.		
23461	3.	6+				3.				
2355‡	6.	3.	7.	4.	1.	3.		2.	4.	
23641	<b>5</b> +	2.	1.	4.	4.	1.	0.	5.	0.	

Z ANTIMONY

1.1408

% ARBENIC

U + U U E3/52

#### Her Halan in a management of the companies of the compani

### LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:25:54

#### HILBER

#### BUAZZUGU KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12857.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:57:14

-PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

ELAFSED REAL TIME: 1009. SEC ELAPSED REM TIME: 1009: SEC 1000: SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIE DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT	PEAK ENERGY	EKGND	AKEA	CONCENTR.	1 STGMA DEV	% DEV
Z-COPPER	511.0	217.	788.	0.0109	0.0005	4.6
● %-ANTIMONY %-ARSENIC	564.1 559.3	134. 197.	36675. 458.	1.3376 0.0182	0.0093 0.000 <i>7</i>	0+7 6+5

•	cu	Se	AS
CNIS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROLD CHANNEL	2044	2256	2236
● HALF-LII L	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
● FTAK CHANNELS	13	13	5

				~						
	1988‡	27.	12.	21.	11.	21.	20.	20.	23.	15.
	1997:	13.	14.	17.	22.	15.	21.	13.	23.	22.
	2006:	17.	33.	18.	24.	14.	19.	12.	24.	14.
	2015:	16.	19.	12.	19.	15.	17.	18.	18.	16.
	2024:	22.	18.	20.	23.	25.	19.	20.	25.	27.
	2033:	20.	19.	36.	38.	46.	55.	63.	64.	78.
	20421	88.	93.	112.	85.	94.	89.	68.	68.	48.
	20514	44.	22.	33.	25.	13.	19.	21.	26.	17.
	2060:	13.	13.	10.	11.	19.	18.	24.	10.	20.
	2069:	17.	12.	14.	18.	14.	u15.	23.	18.	15.
	2078:	15.	10.	18+	13.	25.	11.	17.	15.	12.
	2087:	12.	15.	18.	22.	14.	14.	8.	21.	1/.
	2096:	15.	14.	19.	18.	13.	14.	8.	12.	11.
•	2105:	16.	18.	18.	16.	12.	13.	16.	9.	13.

1 1 1 F F TE IS

## FETTTABÉATURY WASHLATUR DE

## LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:26:23

#### K.JA

#### BUTEZZOBO RE

			: < UG		857.00					
_	ACTIVAT		09 MA				10 MIN	KT4		
	ACQUIRE					GEM 1				
	PRESIT				0. SEC			04-M		
_			I IME:					0.		
	HI APSEC	)   I VE"	TIML:	100	0. SEC	OFF	SET:	0.	0226080	KLV
•	2130:	12.	13.	18.	25.	15.	16.	27.	15.	15.
_	2139:	16.	23.	16.	11.	8.	15.	14.	15.	15.
	21481	8.	13.	10.	22.	8.	8.	18.	18.	11.
•	2157:	16.	8.	20.	20.	12.	10.	14.	12.	14.
_	21661	11.	11.	23.	9.	13.	15.	14.	16.	10.
	21751	16.	16.	16.	13.	14.	15.	17.	۶.	17.
•	21841	15.	14.	19.	13.	12.	22.	21.	78+	14.
_	2193;	15.	13.	12.	17.	22.	12.	20.	1/.	24.
	2202:	15.	18.	16.	7.	24.	12.	20.	21.	23.
	2211:	1.7.	۶.	18.	19.	15.	20.	13.	25.	23.
	2220:	15.		16.	22.	10.	15.	34.		20.
	22291	16.	25.	34.	57+	77.	104.	107.	145.	133.
	22381	121.	79.	61.	53.	43.	46.	43.	59.	56.
	22471	74.	89.	192.	296.	747.	1505.	2726.	4225.	5606.
	22561	6343.	5772.	4488.	2752.	1534.	607.	208.	74.	22.
4	22651	7.	5.	ి ద•	7.	2.	6٠	5.	5.	2.
	22741			2.	3.	ర.	3.	8.	1.	6.
	2283:	2.	3.	5.	2.	5.	6.	4.	3.	10.
	2292:	3.	4.	1.	1.	7.	3.	5.	0.	3.
	2301:	2.	7.	4.	4.		5.	5.		5.
	2310:	3.	4.	4.	<b>5</b> •	4.	4.	3.		5.
•	2319:	4.	4.	7.		4.	4.	ទី.		1.
	23281	6.	6.	5.	7.	10.	9.		7.	10.
	23371	3.	1.	1.		4.			2.	3.
	23461			2.				7.		2.
	23551			5.				8.		3.
	2364;	4.		2.	6.	3.	3.	2.		2.

Z ANTIMONY

1.3476

ARSENIC

o.uzugz

#### FRU'T ABÖRATURY BARBOTE SHALL BARBOT I CARRA CLARL

#### PARLENL WILL MILL I.E.A.C.

10-MAY-83 08:27:30

H413k4

#### 30427060 KE

NES 10 MIN R14

SAMF'LE WLIGHT: ( UG ) 12500.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 18:14:13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC ELAPSED REAL TIME:

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

1009. SEC

GEM 10

CALIB DATE:

04-MAY-83 14:44:3/ 0.2500463

KEV/CHNL:

OFFSET:

-0.0226080 KEV

EILMENT	**** *** *** ***	PEAK ENERGY	EKGNI	) AH	ŒA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEA
%-COPPER	ı	511.0	23:	1	′25.	0.0105		0.0005	4.9
% -ANT EMO	NY	U64.1	144	4• 361	.07.	1.3586	)	0.0095	0.7
%-ARSEN1			153	2. "	02.	0.0116		0.0007	5.8
				CL	ſ	SE			AS
CNISZUGZMIN AT RD		T RD		52.	8	14	. 0	2	6.16
JENTROID CHANNEL		NE.L.		2044	}	225	16	22	36
HALF-LII	IALF-LIIL			12.8	3 H	2.1	D	26	.3 H
BACKGROU	ND SF	ACTNG		50 L	.&K	80	L&R	30 L	CH 2241 F
BACKGROU	ND CH	ANNELS		22 L	.&R	22	L&K		1 K
PEAK CHA	NNF IT S			13		13		5	
T888 <b>:</b>	17.	16.	19.	21.	19.	25.	16.	19.	28.
19971	15.	11.	25.	15.	20.	19.	21.	16.	21.
20061	20.	22.	23.	<b>フ・</b>	14.	14.	22.	23.	17.
2015:	23.	22.	12.	20.	14.	26.	11.	13.	24.
2024:	21.	17.	19.	13.	18.	18.	24.	15+	18.
2033:	33.	21.	30.	31.	37.	37.	50∙	82.	79.
20421	86.	92.	89.	116.	77.	86.	69٠	46+	47 <b>.</b>
2051:	29+	33.	22.	16.	23.	15.	20.	17.	16.
	6.		16.		10.	22.		28.	26.
2069‡	19.	14.	20.		25.	14.		14.	
20781	20.	14.	14.		12.	10.			
2087:	13.	7.	19.		21.				13.
20961	17.		10.			15.			
21054	18.	15.	21.	20.	11.	14.	17.	16.	16.

ATEM DESIGNATION OF STREET

0.0105

#### rer"Laeå - Masselline Flore (50) moved vesiles

10-MAY-83 08:27:58

#### HCLIE

#### 30427060 RE

SAMFI E	WE IGHT	: ( UG	) 12	500.00					
ACT TVA	I LON:	09-MA	Y-83 09	:49:00	NES	10 MIN	RT4		9
ACQUIRE	E DATE:	09-MA	Y-83 18	:14:13	GEM 1	3			
PIKE SE T	LIVE T	IME:	100	0. SEC	CALIE	DATE:	04M	AY-83 1	4:44:3/
'ELAF'SET	REAL	I IME:	100	9. SEC		/CHNL:		2500463	
- EL AL'SET	LIVE	TIME:	100			SE T :		0226080	KĿV
_									
<pre>2130:</pre>	11.	16.	13.	18.	15.	18.	11.	16.	16.
2139:	16.	19.	11.	17.	16.	13.		12.	
2148:	17.	14.	12.	13.	19.	13.		6.	12.
2157:	12.	15.	16.	11.	19.	14.		14.	22.
21661	18.	20.	20.	14.	20.	12.	12.	15.	14.
21751	16.	17.	19.	21.	16.		14.	17.	
<b>2184</b> :	13.	13.	18.	18.	17.	12.		23.	
2193:	14.	18*	16.	24.	18.			16.	
22021		9.	11.		12.			15.	
2211:	16.		12.		18.			22.	
2720:	21.		19.		17.			17.	
22291	25.	23.	32.	56+	<b>68.</b>	116.	111.	156.	
22381	LLO.	95.	75.	40.	44.	48.		57.	55.
22471	61.	93.	157.	321.			2684.	4279.	5702.
22561	6176.	5542.	4365.	2762.	1431.	6/3.	247.	70.	16.
22651	7.	5.	14.	4.	3.	5.	3.	0.	<b>6</b> ٠
22741	11.	ъ.	6+	8.	ម.	9.	<b>U.</b>	<b>6</b> +	ខ.
22831	4.			7.	9.	5.	5.	1.	4.
2792:	8.	3.	2.	3.	5.	6.	4.	2.	3.
2301:		0.	5.	3.	2.	4.	7+	4.	
2310:	Ü+	2.	7.	5+	7.	11.	3.	2.	2+
2319:	٠ ـ	3.	3.	3.	1.	э.	4.	5.	7.
2328‡	4.	7.	9.		7.	13.		7.	
2337:	6.	7.	6.	5.	4.	3.		2.	
2346:		1.				4.			
23551	3.			3.		3.			
23641	4.	6+	2.	4.	8.	3.	4.	4.	3.

ANTIMONY

1.3586

ARCHENIC

o.urre

## FROM A MARKET LINE - MARKETURES FURNISHED LEAD even Yelle

10-MAY-83 08:29:05

#### 141.361

#### BU427UAU RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12676.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DAIL: 09-MAY-83 18:31:13 GEM 13

1000. SEC PRESET LIVE TIME: CALIE DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

KEV/CHNL: 0.2500463

LLAPSED REAL TIME: 1009. SEC ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FLEMENT		PEAK ENERGY	EKGND	AR	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	<b>.</b>
<b>%</b> -COPFF	¢.	511.0	231	. ,	<i>7</i> 57•		ı	0.0005	£.	1.8
						1.3406		0.0094	0	1.7
						0.0126		0.0007		1.7
				cu	i	S	比		AS	
CNTSZUGA	A NIM	T RD		52.		14	. 0		6+16	
CENTROLI	) CHAN	NE.I.		2043		225	6	22		
HALF -LII				12.8			D		•3 H	
		ACING						30 L		
		ANNELS						11 F	1 K	
PHAK CHA	YNNH L.S			13		13		5		
1988:	15.	13.	23.	20.	18.	21.	16.	20.	14.	
1997‡	20.	16.	20.					20.		
2006:	23.	15.	17.	15.	15.	21.	21.	16.	25.	
		26+				21.				
20241	20.	10.	14.	12.	19.	14.	19.	22.	20.	
2033:	17.	27.	24.	37.	49.	47.	64.	61.	98.	
2042:	83.	80.	96.	103.	90.	86.	73.	58.	32.	
2051:	30.	29.	17.	24.	27.	15.		13.	13.	
2060:	22.	13.	14.	15.	14.	11.	17.	24.	16.	
								19.		
2078:	ម.	12.	12.	19.	14.	17.	11.	14.	19.	
2087:	12.	14.	20.	. 21.	20.	167	13.	16.	21.	
2096:	٧.	27.	15.	15.	21'.	14.	12.	7. 15.	7.	
21054	14.	17.	20.	173.	14.	12.	11.	15.	14.	

Z TOFFEE

## FERTEABÜMALUKY MASHLANDU DC

10-MAY-83 08:29:34

#### KUC

#### 30427060 RE

SAMPLE	WEIGHT	: (UG	) 12	676.00					
ACT IVA	TLUN:	09-MA	Y-83 09	:49:00	NBS	10 MIN	RT4		•
ACQUIRE	L DATE:	09MA	Y-83 18	:31:13	GEM 1	3			
PRESET	LIVE T	IME:	100	0. SEC	CALIE	DATES	04-M	AY-83 1	4:44:37
ELAPSEL				9. SEC		/CHNL:		2500463	
● FLAPSET	J. I.VE.	TEME.:		0. SEC		SET:		0226080	KEV
<b>2130:</b>	19.	20.	11.	13.	14.	13.	19.	16.	13.
2139:	14.	13.	13.	17.	21.	7.	14.	7.	18.
2148:	10.	14.	13.	13.	13.	14.	16.	12.	16.
2157:	12.	17.	14.	8.	9.	14.	20.	19.	15.
2166:	13.	19.	13.	13.	13.	21.		14.	15.
21751	12.	14.	13.	10.	19.	14.		25.	14.
2194:	17.	17.	17.	21.	12.	15.	14.	1/.	12.
2193:	22.	9.	15.	18.	15.	20.		18.	15.
22021	16.	1.4.	23.	18.	16.	19.	20.	20.	25.
2211:	13.	18.	15.	16.	23.	14.	17.	16.	19.
22201			19.					20.	
	19.	16.		14.	13.	14.	16.		24.
22291	24.	31.	28.	45.	66.	124.	128.	148.	143.
22381	132.	86.	55.		31.	49.	52.	43.	71.
22471	77.	102.	178.	328.	685.	1412.	2575.		5665.
_	6195.	5647.	4357.	2703.		596.	259.	78.	17.
22651	6+	9+	4.	5.		L.		6.	6.
22/41	6.	ტ.	6.	3.	6.	5.	5.	1.	4.
22831	4.	8.	1.	7.	5.	5.	6.	0.	<b>6</b> +
22921	4.	3.	4.	<b>₩</b> +	2.	2.	ტ.	4.	2.
2301:	3. 7.	7. 6.	4.	4. 3.	2. 3.	3.	8. 2.	2. 7.	4.
2310:			2. 5.		9.	6+			3.
2319:	9.	3.	5.	8.		1.	5.	2. 4.	4+
23281	ర.	8.		2+	<b>ئ</b>	10.	9.		4.
2337:	4.	2+	5+	4.	1.+	7.	10.	2+,	3.
23461	7.	3.	2.	3.	4.	<u>ه</u> .	6٠	4.	4.
23551	3.	2.	2.	6.	4.	2.	3.	3.	0.
23641	3.	3.	5.	4.	5.	3.	4.	2.	5.

Z ANTEMONY

1.3406

% ARSENIC

U + U 1226

## HELTEABÜRATURY MASHENGTUN DE LEAD AMALYSIS

10-MAY-83 08:30:41

#### 

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12670.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 18:48:12 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

-ELAFSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

FLEMENT Z-COLPER		PEAK ENERGY				BKGND AKEA				i SIGMA DEV	% DEV	
		511.0	224		44.			0.0005 0.0096		5.3		
%-ANTIMONY %-ARSENIC					55. 89.		1.3876 0.0090			0 + 7 7 + 1		
CNIS/UG/MIN AT RD CENTROID CHANNEL HALF -LIFL BACKGROUND SPACING			CU 52.8 2044 12.8 H 50 L&R			SB 14.0 2256 2.7 D 80 L&R		AS 26.16 2236 26.3 H 30 L CH 2241		R		
HACKGROUND CHANNELS HEAK CHANNELS			22 L&R 13		22 L&R 13		11 L 1 R 5					
15881	20.	29.	28.	1/.	14.	20.	17.	13.	19.			
1997:	27.	15.	13.	30.	24.	15.	10.	28.	19.			
2006:	20.	18.	25.	18.	10.	20.	13.	13.	21.			
2015:	19.	7.	24.	18.	15.	17.	22.	22.	12.			
	17.	20.	13.		17.							
2033:	19.	22.	27.		28.							
2042:	73.		98.	72.	85.		6/.		31.			
2051:	41.		25.	27.	21.		19.	15.				
2060:	16.		18.		12.			11.				
20691	25.	1.7.	20.		20.			10.				
2078:	220+		21.		12.							
208/:	17.		21.		16.							
2096:	14.		15.		26.							
21051	13.	<b>L</b> 9+	15.	1.7.	14.	14.	17.	20.	15.			

z copere

## FERT' ABO ATURY HASHIM DO

#### LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:31:09

#### ha chen

#### 30427060 RE

SAMH'LE.	WEIGHT	: (UG	) 12	670.00					
ACTIVA	TIUN:	09 -MA	Y-83 09	:49:00	NBS	10 MIN	RT4		•
ACQUIR	E DATE:	09-MA	Y-83 18	:48:12	GEM 1	3			
PRESF 1	LIVE I	"IME:	100	0. SEC	CALIE	DATE:	04	1 88-YA	4:44:3/
ELAFSE	D KEAL	TIME:	100	9. SEC	KEV	/CHNL:	0.	2500463	}
- 🌑 ELAPSE	D LIVE	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
<b>2130:</b>	18.	16.	19.	18.	12.	17.	14.	17.	17.
2139:	19.	11.	16.	17.	16.	14.	9.	14.	16.
2148:	20.	17.	12.	12.	16.	15.	9.	11.	21.
<b>△ 2157</b> ;	11.	17.	10.	18.	16.	12.	12.	12.	16.
2166:	14.	16.	25.	8.	16.	15.	17.	10.	14.
21/5:	16.	14.	12.	16.	17.	18.	20.	12.	15.
<b>2184</b> :	24.	12.	13.	10.	16.	19.	10.	11.	18.
21931	13.	15.	13.	21.	12.	13.	12.	18.	15.
2202:	20.	15.	23.	22.	8.	13.	17.	12.	24.
22111	13.	16.	20.	13.	11.	17.	17.	16.	18.
2220:	18.	20.	15.	17.	19.	11.	20.	18.	21.
2229;	22.	21.	25.	46.	54.	82.	119.	104.	134.
2238:	79.	79.	63.	35.	42.	46.	51.	54.	52.
22471	80.	103.	180.	364.	735·	1448.	2777.	4361.	5700.
22561	6400.	5844.	4471.	2855.	1452.	640.	240.	61.	17.
22651	1.0 .	3.	8.	4.	7.	9.	8.	b.	5.
2274:	7.	4.	9.	2.	7.	2.	3.	9.	4.
22831	6+	6.	4.	6+	5.	3.	2.	0.	6.
22921	1. •	6.	6.	5.	4.	5.	4.	7.	4.
2301;	7.	7.	2.	9.	6.	3.	1.	6.	8.
2310:	5.	0.	3.	3.	4.	4.	2.	4.	4.
2319:	3.	6+	4.	5.	5.	4.	3.	2.	9.
23281	7.	2.	5.	2.	11.	8.	6.	4.	1.
2337‡	₩.	<b>6</b> +	2.	6+	4.	4.	3.		2.
2346;	<b>5</b> +	4.	4.	4.	5.	4.	2.		0 +
23551	3.	6.	4.	5.	3.	4.	1.		5.
23641	1. •	3.	2.	5.	4.	0.	3.	3.	4.

z antimunt

1.3876

2 AKSENIC

## FFI TABÉGRATORY - WASHUNGTON DO

LEAD ANALYSIS 10-MAY-83 08:32:16

#### KAE

#### 30427060 KB

R

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 13306.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN K14

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:05:12 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIE DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

KEV/CHNL:

FLAPSED REAL TIME: 1009. SEC ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC 0.2500463 OFFSET: -0.0226080 KEV

		PEAK	,					1 SIGMA			
ELEMENT		L NE RGY	BKGND	AF	ŁA	CONCEN	K•	DEV	% DEV		
%-COLETE	¢	511.0	233.	. ,	′08.	0.0101		0.0005	5.0		
%-ANTIMU	NY	564.1	125.	384	154.	1.3/16	,	0.0094	0.7		
%-AKSEN)	C	559.3	192.	. 4	21.	0.0093	}	0.0006	6.8		
				CL	l	g	B		AS		
CNTS/UC/	NIM	AT RD		52.		1.4	14.0		26.16		
CENTROLD CHANNEL				2043	}	225	6	2236			
HALL LIF	· F			12.8	3 H	2.7 D		26.3 H			
HACKGROU	B CIMI	PACING		50 L	.&K	80	L.&K	30 L	CH 2242		
BACKGROU	JND C	HANNLLS		22 L&R		22 L&K			1 R		
<b>PEAK CHA</b>	ANNELL	.S		13		13		5			
1988:	19.	14.	18.	12.	17.	20.	22.	32.	21.		
19971	23.	22.	16.	19.	16.	25.	22.	22.	19.		
2006:	16.	19.	15.	22.	23.	16.	25.	18.	19.		
2015:	26.		16.		23.				12.		
2024:	18.			23.					19.		
20331	29.		33.	32.		46.			79.		
20421	94.			71.		85.			43.		
2051:	31.		31.	20+	22.	29.			17.		
	1.7.			1/.		16.			11.		
2069:	20.		13.	18+		19.			22.		
2078:	15.			11.							
2087:	19.			24.							
20961	13.										
21051	12.	13.	14.	20.	17.	<b>7</b> ⋅ *	16.	1.7.	16.		

I LENE-WE FE

### A LURY WASHIFFIUM DE L. PEFALA

10-MAY-83 08:32:45

#### HC SHEW

#### 30427060 RE

SAMPLE	WLIGHT	: ( UG	) 13	306.00					
		09-MA			NEG	10 MIN	R74		
_					GEM 1				
-	● ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:05:12 FRESET LIVE TIME: 1000. SEC						04M	ΔY83 1	4:44:3/
	'LLAPSED REAL TIME: 1009. SEC							2500463	
● FLAPSE	FLAMBED LIVE TIME: 1000. SEC					/CHNL:	-0.		
T tank II Virtua		1 1001 1100 T			<b></b>	W. 1. V	•	~	1 5am 7
<pre>2130:</pre>	20.	13.	11.	17.	9.	15.	14.	13.	20.
2139:	17.	22.	19.	13.	19.	12.	13.	11.	
2148:	19.	20.		7. 9.	24.		13.	17.	13.
					16.				
215/1			14.	15.	19.			19.	18.
2166:		11.	11.	20.			14.	12.	
2175:		17.				10.		15.	
2184:		16.			15.		8.	21.	
21931		20.	9.		19.	16.	18.	10.	
2202:		24.	21.		20.	16.	22.		18.
2211:	13+	21.	15.	17.	16.	12.	22.		
2220:	18+	24.	27.	24.	30.	17.	18.	23.	15.
2229:	27.	18.	33.	51.	78. 37.	106.	111.	123.	112.
22381	105.	77.	60+				42.		
22471	74.	96•		373.				4542.	5 <del>94</del> 9•
22561	6642.		4585.	2842.	1518.	655.		63.	22.
22604	9.	5.	4.	6.	8.	5.	6.	1.	5.
22741	6.	8.	8.	6+	9.	10.	3.	7.	2.
22831	4.	4.	4.	5.	5.	5.	5.	9.	4.
27921	<b></b>	5.	8.	3.	5.	1.	5.	ხ+	4.
2301:	7.	5.	3.	4.	3.	1.	3.	ტ.	4.
2310:	3.	3.	8.	5.	፞ዎ•	3.	7.	1.	3.
<pre>2319:</pre>	2.	2.	4.	5.	4.	2.	4.	4.	10.
2328:	2.	9.		7.	6.	5.		8.	4.
23371	3.	4.	2.	6.	0.	7.	3.	3.	
23461	Ü÷	3.	2.	2.	3.				
2355‡	3.	5.	3.	6.		2.	7.	6.	
23641	2.	3.	7.	5.	2.	2.	0.	2.	
A 147 147 1 T	- *	MF T	• •		T	T	- •	- *	

PRODUCTION Y

1.3/16

ARSENLC

### HIMMEDMATURY WASHINGTON DU LEAN AMALYSIA

10 MAY-83 08:33:52

#### KAC

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12603.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:22:16 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37

\*\*TELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

\*\*ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

		PEAK :NERGY	BKGND AREA		EA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV		
%-COPPER 511.0		245.	ć	25.	0.0095		0.0005	5.5			
Z-ANT IMONY		564.1	145.	36431.		1.3760	•	0.0096	U + 7		
%-ARSENIC		559.3	184.		188	0.0086	•	0.0006	7.5		
				CL	}	9	B		AS		
CNTSZUGZ	A NE	T RD		U2.		14	14.0		26.16		
CENTROLD	CHAN	VE I		2044		2256		2236			
HALF LIFE				12.6	H	2.7	2.7 0		26.3 H		
BACKGROUN	VID SEY	AC ING		50 L	.&R	80	80 L&K		CH 2241, R		
HACKGROUP	ND CH	ANNELS		22 L	8K	22 L&R		11 L	1 R		
PEAK CHAI	NLLS			13		13		5			
1988:	17.	11.	15.	18.	12.		25.	25.	19.		
1997:	17.	26.	25.	23.		21.	19.	1/.			
2006:	10.	24.	11.	15.	18.	18.	13.	1/.	18.		
2015:	14.	14.	20.	22.	12.	15.	1/.	19.	15.		
2024;	29.	13.	8.	17.	19.	14.	25.	1/.	23.		
2033:	22.	24.	28.	29.	42.	42.	56.	<i>7</i> 0.	76+		
2042:	Z3+	84.	79.	91.	73.	67+	57.		43.		
2051:	33+	29.	24.	14.	26.	17.	15.	13.	13.		
20601	16.	25.	16.	15.	19.	19.	25.	16.	15.		
20691	15.	14.	20.	20.	11.	18.	13.	12.	12.		
2078 <b>:</b> 2087 <b>:</b>	9. 15.	21. 23.	19. 12.	21. 28.	16. 15.	18. 21.	21. 18.	18• 8•	22. 18.		
		20.	24.		114		14.				
2096: 2105:	13. 12.	13.		2.	14.	14.	18.	16.			
4 LUU+	7/+	1.2+	I di +	din ♦	T +	<b>∵⊥</b> +	10+	T C +	T T +		

z coffees

## FELT ABÉMATORY MASHUMATUR DE

## LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:34:20

RC-4CI

SOMEON NEW

ACTIVA ◆ ACQUIRE FRESET	TION: E DATE: LIVE T D REAL	09-MA IML: TIME:	Y-83 09 Y-83 19 100 100	149100	GEM 1 CALIE	DATE :	04-M 0+	(AY-83 1 2500469 0226080	•
<pre>2130:</pre>	12.	18.	17.	16.	12.	9.	23.	18.	8.
2139:	12.	10.	12.	11.	17.	14.	10.	12.	16.
2148:	24.	12.	11.	10.	15.	10.	15.	20.	21.
215Z1	14.	13.	12.	23.	12.	10.	17.	12.	10.
2166:	12.	18.	16.	11.	22.	16.	22.	18.	13.
21751	11.	14.	13.	16.	20.	13.	19.	14.	12.
2184:	14.	19.	18.	21.	17.	16.	14.	14.	22.
2193:	1.7.	9.	21.	14.	20.	11.	12.	16.	15.
22021	18.	22.	17.	18.	18.	19.	14.	20.	13.
22111	10.	18.	14.	23.	25.	16.	19.	20.	16.
22201	21.	19.	18.	13.	18.	29.	21.	20.	19.
22291	20.	25.	34.	50.	58.	88.	96.	114.	104.
2238:	100.	78.	59.	37.	50.	62,	48.	44.	60.
22471	86.	87.	179.	346.	722.	1525.	2785.	4287.	5/63.
22561	6201.	5/00.	4305.	2785.	1328.	617.	212.	75.	17.
2265‡	10.	6+	5.	8.	5.	4.	4.	1.	7.
22741	2.	ს.	6.	8.	4.	4.	5.	6.	7.
22831	8.	4.	7.	5.	5.	2.	4.	3.	. t
22921	6.	3.	6+	8.	2.	5.	5.	8.	4+
2301:	2.	4.	7.	4.	1	3.	5.	5.	6.
23101	2.	6.	4.	9.	2.	6.	6.	4.	3.
23191	6.	6.	4.	4.	4.	4.	7.	5.	9.
23281	5.	4.	6.	12.	6.	6.	8.	5.	10.
23371	LO.	2.	8.	3.	1.	2.	5.	0.	5.
23461	2.	4.	4.	3.	5.	5.	6.	1.	1.
2355‡	U.	2.	5.	1.	2.	2.	7.	4.	5.
2364:	2.	<b>5</b> .	8.	3.	3.	4.	2.	4.	3.

Z ANTIMONY

1.3760

s areserde

0 - 0 0 85

## HEITEARÜKATURY WASHINGTON DE Likano melenkarisanis

10-MAY-83 08:35:27

## HELIMA

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12963.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRM DATE: 09-MAY-83 19:39:15

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

-ELAFSED REAL TIME: 1008. SEC ELAFSED LIVE TIME: 1000. SEC

GEM 13 CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

		PEAK		,				1 SIGMA	
FLLMENT		ENERGY	BKGNI	) AH	LA	CONCENT	R.	DEV	% DEV
%- COFFE	R	511.0	193	3. 8	329.	0.0125	i	0.0005	4.
"-ANT IM	ONY	564.1	116	5. 309	76.	1,1409	•	0.0083	0+
		559.3					•	0.0006	7.
				CL		g	B		AS
CNTSZUG	MIN A	it kD		52.	8	14	l • 0	2	6.16
CENTROX	D CHAN	NE'L		2044	ł	225	6	22	:36
	ALF-LIFE			12.8 H		2.7 D		26	
BACKCRO				∵00 L					CH 2242
		IANNELS		22 L	&R			11 L	1 R
LEAK CH	MNNLLS			13		13		5	
1988:	11.	19.	16.	18.	16.	17.	18.	15.	23.
19971	20.		17.		21.	9.	9.	19.	8.
2006:	19.		22.		16.				
2015	13.		23.		17.		5.		
2024:	13.		15.		18.			1/.	
2033:			28.		36.			77.	
20421		101.		100+				65.	
2051:	27.		33.		22.			22.	
2060:	19.		19.		7.		8.		
20691	15.		17.		16.			19.	
20/8:	13.		11.		13.			21.	
2087:		19.			13.			8.	
						15.		1/+	
21054	14.	12.	9.	1.4.	12.	17.	15.	15.	13.

z cuertes

## FEL'LABÔ-ATURY WASHINGTON DE LEAD AMALYSES

10-MAY-83 08:35:56

## Bet the sea

## BUSEZUAG RE

ACT LVAT	TION:	09 -MA 09 -MA	Y-83 09		NBS GEM 1	10 MIN 3	K14		
PRUSET				0 + SEC			04-M	AY-83 1	4:44:3/
ET AFSFT	> KEAL	TIME.:	100	8. SEC	KEV	/CHNI:	0.	2500463	
LLAPSEL	) LIVE	TIME:	100	0. SEC	OLF.	SET:	-0.	0226080	KĿV
<b>2130</b> :	17.	22.	12.	13.	11.	6.	14.	10.	10.
2139:	15.	15.	10.	13.	14.	17.	17.	17.	7.
2148:	12.	14.	19.	10.	13.	14.	13.	18.	12.
2157:	15.	15.	10.	17.	14.	20.	10.	9.	16.
2166:	14.	12.	11.	12.	12.	11.	14.	10.	12.
21751	10.	10.	8.	12.	18.	18.	18.	22.	23+
2184:	9.	15.	13.	16.	17.	20.	11.	T O +	17.
2193;	11.	14.	10.	14.	16.	16.	ម•	13.	17.
22021	11.	18.	15.	12.	16.	18.	11.	15.	14.
2211:	10.	1.1.	14.	12.	9.	16.	12.	22.	17.
2220:	26.	10.	14.	22.	16.	25.	21.	1/.	25.
2229:	22.	20.	38.	39.	64.	76.	110.	113.	111.
2238‡	84.	70.	53.	44.	33.	ae.	50.	46.	58.
22471	56.	77.		281+	564.	1212.		3600.	4833.
	5452.	4855.	3618.	2384.	1194.	537.	196.	67.	20.
22654	ద.	<b>フ・</b>	8.	4.	6.	6.	4.	1. •	4.
22741	l.↓+	6.	2.	<b>ó</b> •	5.	5.	<b>6</b> +	5.	3.
22831	0.	4.	4.	8.	4.	6.	3.	4.	3.
22921	4.	2.	7.	ర +	5.	4.	4.	2.	2.
2301:	5.	1	2.	3.	3.	1.	2.	3.	5.
2310:	5.	3.	3.	0 +	8.	8+	2.	2.	4.
2319:	0.	2.	3.	2.	2.	2.	5.	ద.	3.
2328;	2.	4.	5.	8.	10.	3.	12.	ъ.	7.
2337;	2.	2.	2.	2+	3.	<b>6</b> +	7.	3.	2.
23461	4.	3.	7.	1	3.	4.	6.	1.	4.
2355;	3.	3.	3.	3.	2.	5.	5.	1.	7.
23641	3.	3.	5.	4.	3.	1.	6.	5∙	4.

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

1.1409

z aree Nicc

## representation master de la companio LEAD ANALYSIS

10 MAY-83 08:37:03

Half to Make

#### BUARZOGU KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12834.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN R14

ACQUIRF DATE: 09-MAY-83 19:56:15

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC **ELAPSED REAL TIME:** 

1008. SEC

**GEM 13** CALIB DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC KEV/CHNL: OFFSET:

0.2500463 -0.0226080 KEV

FLLMENT		FEAK .NE.RGY	EKCND	AF	EA.	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPER		511.0	196.	7	794.	0.0122		0.0005	4.5
% -ANT IMO						1.1594		0.0085	
%-ARSLNX						0.0100			
				CL	l	S	R		AS
CNTSZUGZI	MIN AT	RD.		52+	8	1.4	.0	2	6.16
CENTROID	CHANN	IEL.		2044	1	225	6	22	:36
HALI -LII	<u> </u>			12.8	H	2.7	D	26	.3 H
UNCKGROU	ND SHA	CING		ზ0 L	. <b>Ж</b> К	80	L&R	30 L	CH 2242
HACKUROU	ND CHA	NNELS		22 L	&R	22	L &R:	11 L	1 K
PEAK CHA	NNFLS			13		13		5	
1988‡			18.			17.		17.	
			18.		11.				
			17.		17.				
2015:	21.		8.	13.	13.				
2024:	13.		17.		15.				
	21.		18.		36.				
	105.		98•						
	37.		27.		23.				
			19.			15.			
20691			15.			18.		12.	
	9.			7 •	9.	À₽•	12.	13.	
2087:		21.	12.	13.	10.	<b>₹9</b> •	19+	13.	
20961	19.	10.	19.	12+	164	13.		19.	11.

The distance with the second

6.

6.

10.

21051

O.OIEZ

13. 11.

19.

14.

7.

10.

## DESTINATION PRODUCT PROBLEM NO SELECTION OF SELECTION OF

10-MAY-83 08:37:31

1-4 1-1 1-4

## BUASSAGE ME

-	SAMPLE	WE LCHT	: ( UG	) 12	834.00					
	ACTIVAT	TON:	09-MA	Y-83 09	149100	NBS	10 MIN	RT4		
	ACQUIRE	. DATE.	09-MA	Y-83 19	156115	GEM 1	.3			
_	PRESET				O. SEC	CAL TE	: DATE:	04-M	AY-83 1	4:44:37
			TIME:	100	8. SEC	KEV	VCHNL:	0.	2500463	
			TIME:		0. SEC	OFF	SE 1:	-0.	0226080	KŁŲ
	21301	٧.	13.	22.	9.	12.	12.	8.	15.	13.
	21391	13.	12.	20.	12.	15.	11.	13.	15.	12.
	21481	13.	15.	13.	18.	12.	ዏ•	16.		14.
	24574	11.	12.	12.	11.	10.	7.	16.	17.	15.
	21661	21.	20.	15.	7.	9.	7.	9.	13.	16.
	21751	16.	15.	11.	16.	13.	12.	18.	1.4.	19.
	2184:	11.	13.	<b>ሃ</b> •	14.	15.	13.	12.	12.	11.
_	21931	ម.	13.	11.	11.	9.	7.	17.	15.	10.
	22021	11.	10.	18.	17.	11.	16.	16.	14.	7.
	22111	13.	20.	21.	21.	15.	14.	14.	11.	16.
_	2220:	18.	19.	13.	ሃ•	19.	18.	19.	25.	25.
	22291	13.	k9.	37.	43.	52.	92.	120.	111.	117.
	22381	104.	67.	59.	41.	34.	46.	36.	49.	59.
_	22471	64·	87.	141.	323.	599.	1327.	2361.	355%	4839.
	22561	5367+	4958.	3629.	2248.	1254.	U42.	190.	58+	18.
	22654	7.	S.	7.	3.	5.	5.	5.	3.	6.
_	2274:	6.	4.	₩.	6.	b.	5.	U.	з.	8.
	22831	4.	٠.	2.	1.	3.	2.	6.	4.	5.
	22921	3.	2.	3.	4.	3.	2.	6.	4.	3.
_	23011	3.	3.	3.	1.	2.	4.	4.	1.	5.
	23101	4.	1. •	2.	U.	4.	3.	3.	3.	3.
	23191	2.	3.	5.	0 +	2.	2.	3.	3.	1.
_	23281	₩.	6.	3.	8.	7.	10.	12.	8.	5.
	23371	2° +	2.	2.	3.	4.	з.	3.	4.	3.
	2346‡	4.	3.	4.	2.	3.	2.	6.	4.	1.
•	23554	4.	2.	2.	4.	5.	3.	3.	2.	6.
	23641	4.	2.	8.	1.	6.	8.	7.	2.	1

Z AMERIMONY

1.1594

z arsenic

0 - 0 1 0 0

## FEU.TEABÔRATORY WASHINGTON DU LEAD AMALYSIS

10-MAY-83 08:38:38

#### KENC

### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13192.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:13:15 **GEM 13** 

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

-ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC NBS 10 MIN RT4

CALIE DATE:

KEV/CHNL: 0.2500463

04-MAY-83 14:44:37

OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT		PEAK ENERGY	FIKGNO	) AF	REA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	
%-COMPER	Fe	511.0	206	5. 7	<b>61.</b>	0.0116	•	0.0005		4.6
"-ANTIMO	צאט	564.1	129	314	162.	1.1456		0.0083	1	0 + 7
%-ARSEN	IC	559.3	161	. •	126+	0.0098	3	0.0006	•	6.5
				CL	J	9	86		AS	
CNTSZUG	/MIN	AT RD		52.	8	14	1.0	2	6.16	
CUMPROTI		NNE L.		2044		225		22	36	
HALI -LII				12.8		2.7	' D		.3 H	
BACKGROU				50 L			L&R	30 L		
BACKGROU				22 L	.&K		L&R	11 L	1 F:	
PLAK CH	ANNE.L.	ಶ		13		13		5		
1988:	21.	16.	20.	14.	15.	21.	28.	14.	25.	
1997:	17.	14.	14.	11.	22.	20.	23.	19.	18.	
2006;	16.	15.	17.	17+	24.	18.	9.	14.	15.	
2015:	20.	21.	20.	1.7.	12.	۶.	19.	14.	20.	
2024:	16.	12.	17.	20.	10.	19.	23.	8.	14.	
2033:	24.	26.	29.	34.	39.	55.	72.		76.	
20421	97.	90.	91.	92.	90.	66+	66+	43.	52.	
2051:	39+	29.	23.	21.	18.	21.	15.	15.	23.	
2060:	18.	12.	12.	16.	24.	15.	12.	14.	15.	
2069‡	9.	13.	11.	14.	13.	16.		13.	15.	
20781	13.	14.	12.	9.	<b>6</b> +	16.	19.	14.	10.	
208/:	17.	10.	15.		9.	18⊷	18.		13.	
2096:	7.		14.	13.	174	14.	13.	15.		
2105:	13.	19.	7.	13.	7.	4.*	18.	9.	16.	

COFFEE

## FEX." ABÔ ALURY MASHLATON DO

10-MAY-83 08:39:0/

Fitting.

## 3U427U&U KB

-	SAMPLE	WE EGHT	: ( UG	) 13	3192.00					
	ACT LVA	TION:	09-MA	Y-83 09	149:00	NES	10 MIN	RT4		*
	ACQUIR	E DATE:	09-MA	Y-83 20	:13:15	GEM 1				
	FRESET	I TVE I	TME.:	100	0. SEC	CALIE	DATE:	04	1 E8-YA	4:44:3
	·ELAPSEI	REAL	TIME:	100	7. SEC			0.	2500463	}
•	ELAPSE	DITVE	TIME:	100	0. SEC	OF F	SET:	-0.	0226080	KEV
		-								
	2130:	19+		17.	18.	13.	8+	18.		
	2139:	18+	12.	13.	22.	14.	13.		3.	
	2148:	13.	T 0 •	13.	21.	8.	1/.			17.
•	21571	1.3.	1.0 •	13.	17.	10.	10.	7.	9.	7.
_	21661	14.	13.	20.	9.	17.	5.	14.	17.	
	21/51	۶,	21.	10.	15.	23.	11.	20.		13.
•	21841	15.	12.	14.	11.	12.	10.		8.	22.
-	21931	16.	14.	10.	10.	9.	12.		9.	
	22021	13.	1.7.	16.	7.	16.	16.	14.	15.	16.
•	22111	15.	14.	15.	12.		15.			23.
_	22201	17.	17.	13.	18.	18.	8.			16.
	22291	17.	21.	26.	48.	60.	95.	115.	120.	131.
	22381	89+	83.	68.	35.	40.	43.	44.	36.	
_	2247:	59.	85.	147.	330.	658.	1269.	2293.	3792.	4847.
	22561	5420.	4943.	3844.	2302.	1163.	534.	196.	63.	25.
•	22651	1.1.	3.	3.	2.	8.	1.	5.	1.	2.
_	22741	2.	5.	5.	ъ.	4.	5.	4.	2.	5.
	22831		5.	2.	8.	8.	2.	4.	3.	3.
	22921	6.	4.	6.	2.	4.	4.	2.	9.	3.
	23011	4.	4.	1.		7.	2.	4.	4.	2.
	2310:	Э.	з.	7.		2.			4.	
0	23191		3.	4.		2.		4.	4.	
	2328‡	3.		7.		9.			5.	
	23371	0.	1.	6.	6.	5.	2.	3.	5.	4.
0	23461	4.	з.	5.	2.	3.		1.	4.	5.
	2355‡	3.		2.	4.	з.	3.		5.	
	2364;	7.	3.	5.	4.	3.	1.	1.	3.	5.

Z ANTIMONY

1.1456

z arstenic

## FRITTABÜRATURY MASHINGTON DU LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:40:14

比合件

## 3042/U6U KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12010.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN KT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:30:14 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

LLAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

CLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT		FEAK ENEKGY	BKGND	Ah	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	
%-COFFEE	٠ <u>٠</u>	511.0	187	. 7	79.	0.0132		0.0006	4	<b>∤.</b> 5
%-ANTIMO	YMC	564.1	113	. 290	31.	1.1766	•	0.0087	0	1.7
%-ARGENI	LC	559.3	127	• 3	399•	0.0101		0.0007	ć	5.5
				Ct.	J	g	B		AS	
CNTS/UC/	A MIM	T RD		52.	8	1.4	+ 0	2	6.16	
CENTROLI	) CHAN	NEL		2043	}	225	6	22	36	
HALF LIF	FE			12.8	3 H	2.7	G '	26	H C.	
BACKGROU				50 L				30 L		2 R
BACKGROU				22 L	.&R		L &R	11 L	1 R	
FEAK CH	JUNFTT			13		13		5		
1988: 1997:	18. 9.		15. 14.	16.	13. 20.	22. 10.		15. 15.		
2006:	12.		26.		9.					
2015:	1.0.		16.		13.					
2024:	16.		23.		23.					
2033:	16.		26.		40.					
2042:		105.	116.	98.	80.				34.	
20514	27.		19.		15.		16.			
2060:	1.		12.		12.	13.	LU.	12.	10.	
2069:	15.	10.	16.	12.	11.	6.	12.	10.	12.	
2078:	13.		9.		17.					
2087:	15.	16.	15.		17.			11.	8.	
2096:	1.5.	10.	TO+	15.	10.		14.			
21051	1.7.	18.	11.	8+	15.	12.	8.	15.	ዎ•	

z corres

SELO.O

## TETT ARCHARGE TORY PAULTURY OF

10-MAY-83'08:40:42

## F.C. Com

## 30427060 KE

	SAMPLE	WL LGHT	‡ ← UG	) 12	2010.00					
	ACT LVA	TLUN:	09-MA	Y83 09	149:00	NBS	10 MIN	RT4		•
	ACQUIR	DATE:	09-MA	Y-83 20	:30:14	GEM 1				
	PRESET				O. SEC			04	1AY-83	14:44:3/
	TLAPSE				8. SEC			0.		
	ELAPSEI					()+F	SET:	-0.	022608	0 KEV
Ī										
4	2130:	15.	7.	11.	12.	20.	9.	14.	9.	13.
	2139:		7.	10.				7.		
	2148:	12.		3.			8.			
	21571	7.	15.	12.	16.		12.			
	2166:	14.	10.	10.	13.		14.			
	21751	1.2.		14.			8.			
4	2184:	7.	9.	14.	12.	15.	13.	14.	12.	10.
	2193:	13.	11.	9.	10.	10.	12.	18.	11.	
	2202:	12.		6.		- 9.	9.	19.	14.	10.
•	22111	16.	15.	13.	14.	17.	15.	12.	10.	16.
	2220:	1.7.		14.			17.			
	22291	17.		28.		46.	73.		121.	89.
	2238:	83.	61.	42.	39.	23.	34.	37.	33.	
	22471	4B+	82.	141.	287.	559.	1180.	2238.	3465.	4585.
	22561	5116.	4546.	3433.	2196.	1122.	529.			15.
	22651	4.		5.	8.	ტ.	2.	5.	4.	5.
	22741	7.	4.	9.	8.	8.	4.	7.	1.	3.
	22831	3.	5.	2.	5.	4.	8.	3.		2.
•	22924		3.	2.	2.	2.	4.	5.	9.	3.
	2301:	6+	4.	з.	4.	3.	2.	6.	1.	6.
	2310:	5.	4.	з.	2.	2.	7.	Э.	7.	з.
•	23191		3.	1.	1.		2.	4.		
	2328:		4.	9.	5.		9.	4.		
	23371		4.	2.	4.		4.			
	23461	3.		3.			5.			
_	23551			3.		3.			1.	
	23641	4.	1.	2.	0.	2.	5.	4.	3.	6.

Z ANTIMONY

1.1766

z aksenic

O = O = O / T

## и и иши , ц атакцифринчать и и инстит — ченетьським и анала и и начи — изел :

## B. H. While Christian, which being 10 MAY-83 08:41:50

#### Hall district

2105:

MA CHARTER

### 30427060 KB

NBS 10 MIN RT4

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12801.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:47:14

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/ ELAFSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAFSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: LAFSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET:

**GEM 13** 

15.

-0.0226080 KEV

ELLMENT		RGY					R.	1 SIGMA DEV		)
%-COPPER	51	J + 0	189•	7	79.	0+0126	•	0.0006		4.5
X-ANTIMON	Y 56	4.1	121.	302	.00.	1.1401	•	0.0084		0.7
%-AKSENIC	, 55	9+3	178.		346.	0.0095	•	0.000/		×.0
				CU	ı	S	88		AS	
CNTSZUCZM	IN AT R	D		52.	8	14	.0	2	6.16	
CENTROLD	CHANNEL.			2044		225	6	22	36	
HALF-LII L				12.8	3 H	2.7	D	26	.3 H	
BACKGROUN	D SPACI	NG		50 L	.&R	80	L&K	26 30 L	CH 22	243 F
BACKGROUN				22 L				11 L		
F'EAK CHAN	NELS			13		13		5		
1988:	17.	12.	26.	19.	10.	21.	9.	14.	19.	
1997:	12.	20.	19.	19.	12.	15.	19.	14.	17.	
	12.		11.			19.		17.	15.	
2015:	18.		13.			5.		1.1.	10.	
2024:	12.	9.	8.			14.		1/.	23.	
2033:	25.	22.	30.	27.	41.	47.	66.	71.		
2042:	79•		94.		98+	83.	67+	57.	42.	
	45.		20.			21.		16+		
	14.		17.					15.		
2069:	15.	11.	13.	12.	10.	11.	17.	16.	9+	
2078: 2087:	13.	13.	13.	14.	10.	17.	10.	16.	10.	
2087:	11.	13.	15.	12.	12.	15.	9+	10+	13.	
2096:	7.	23.	13.	۶.	13.	163	15.	12+	14.	

PAGE 1

11. 15. 14. /. 14. 16. 18. 15.

## THE RESERVE AND A STATE OF THE STATE OF THE

1 MAI > AMAL 7515 10-MAY-83 08:42:18

### GO427USU KE

SAMPL F	WL IGHT	: ( UG	) 12	801.00					
ACTIVA	LON:	09 -MA	Y-83 09	:49:00	NEIS	NIM OL	RT4		
ACQUIR	. DATE:	09-MA	Y-83 20	:47:14	GEM 1	3			
FRESHI	LIVE T	IME:	100	0. SEC	CALIB	DATE:	04-6	AY-83 1	4:44:37
ELAPSEI	) KEAL	TIME:	100	7. SEC	KŁ V	ZCHNL:	0.	2500463	1
🌘 i Lapsi i	LIVL	I LMF:	100	O. SEC	OFF	SEI:	-0.	0226080	KE V
2130:	20.	13.	17.	12.	14.	9.	11.	11.	11.
21391	9.	15.	15.	12.	11.	18.	9.	7.	10.
2148;	11.	7.	14.	13.	15.	15.	10.	15.	13.
21571	15.	10.	11.	14.	12.	8.	15.	14.	18.
2166:	12.	13.	13.	18.	10.	18.	9.	16.	8.
21751	11.	9.	13.	1.6.	11.	16.	14.	15.	14.
2.184;	14.	15.	11.	<b>ద</b> +	<b>ሃ</b> •	10.	13.	18.	1.84
2193;	U.b.	11.	16.	12.	16.	19.	18+	13.	ló.
2202:	15.	18.	13.	J6.	16.	16.	19.	20.	19.
● 22113	10.	10.	11.	14.	15.	16.	18.	16.	13.
2220:	12.	12.	17.	14.	18.	11.	15.	20.	14.
22291	21.	25.	30.	37.	17.	82.	123.	127.	106.
2238‡	91.	69.	52.	44.	42.	37.	49.	41.	46.
22471	58.	95.	137.	2//.	580.	1290.	2285.	345/.	4725.
22561	5084.		3667.			506.			1.4.
22651	1.4.	5.	3.	3.	4.	2.	6.	2.	1.
22741		2.	5.			3.		7.	6+
2283‡	2.	7.	4.		4.	1.		1.	4.
22921	3.	2.	<b>ó</b> ∗		9.	8.	8.		2.
2301:	U+	4.	4.	5.	3.	6+	3.		1.
2310:	0.	3.	3.	6+	5.	6•	1.		ద.
2319‡	4.	1 ·	6.	3.	3.	3.	1.		5.
2328:	ъ.	8.	4.	8+	8.	9.	TO+	10.	2.
2337‡		5.	2.		3.	4.	3.		3.
2346:		5.	6+		5.	5.		<b>6</b> +	2.
2355‡		ъ.	4.			5.	7.		5.
23641	4.	3.	5.	<b>6</b> ٠	2.	3.	5.	٠ ا	2.

2 ON FLHCHY

1.1401

e sheer mac

## ren'ilabbeatoer washing be LEAD AMALYSIS

10-MAY-83 08:43:25

#### ROC

### 30422060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12340.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:04:13

NBS 10 MIN RT4 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE:

KEV/CHNL:

04-MAY-83 14:44:37

TELAPSED REAL TIME: • FLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

1008. SEC

OFFSET:

0.2500463

-0.0226080 KLV

	PEAK						1 SIGMA	
ELLMENT	ENERGY	BKGND	AH	ŁA	CONCENT	K.		% DEV
%-COPFER	511.0	193	· ć	64.	0.0113	}	0.0006	5.0
Z-ANT IMON	Y 564.1	108	. 291	79.	1.1461		0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	129	. :	379.	0.0095	)	0.0006	6.1
			Ct.	ļ	ę	ie		AS
CNTS/UG/M	IN AT RD		52.	8	14	· 0	2	6.16
CENTROID	CHANNEL		2044	ł			22	
HAIT -LIFE			12.6	} H	2.7	U	26	CH 2245
BACKGROUN	D SPACING		₽0 F	.&R				
BACKGROUN	D CHANNELS		22 L	.&R	22	L&K	11 L	1 R
FLAK CHAN	NEL S		13		13		5	
1988:	18. 21.	18.	17.	15.	14.	23.	14.	22.
	18. 10.						9.	
	11. 16.			11.			15.	
	17. 14.			15.			19.	
	11. 21.						16.	
	22. 20.					53.	76.	66.
	69. 72.						37.	
	31. 24.		15.	17.	14.	11.	16.	
	14. 11.						11.	
	13. 10.						11.	
2078:	16. 17.	10.	13.	15.	<u>ا</u> 9٠	10.	15.	8.
20871	11. 18.	7.	9.	12.	12,	12.	11.	11.
2096:	9. 11.	15.	15.	18.	14	13.	10.	11.
4 5 4 45 1 4								

16.

12.

17.

10.

21051

0.0113

19:

11.

10.

10.

## HERET TO ANEXE OF FUREY SHOPE FILES

## l Ead awal Yble

10-MAY-83 08:43:53

P4 cbC;

CHUALZONOU REE

1										
			* < UG							
_			09MA				TO WIN	RT4		
			09MA			GEM 1				
			IME:		0. SEC		DATE		1 68-YA	
_	LLAPSEC				8. SEC		/CHNL:		2500463	
	DI APSEC	) LIVE	T.IML.:	100	0. SEC	OF F	SET:	-0+	0226080	KEV
4	2130:	16.	8.	12.	9.	12.	16.	17.	18.	18.
•	2139:	19.	19.	10.	13.	12.	13.	6.	15.	10.
	21481	6.	8.	14.	15.	9.	6.	15.		12.
4	21571	7.	13.	11.	11.	12.	10.	12.		1].
•	2166:	10.	10.	11.	10.		8.	8.		13.
				8. T.						
_	21751	12.			13.	15.	11.		7.	17.
•	2184:	13.	9.	10.	16.	11.	T0.	12.		14.
	21931	1.1.	7.	21.	12.	8.	7.	14.		8.
_	2202:	13.	14.	4.	14.	15.	11.	9.	7.	10.
•	2211:	10.	22+	13.	17.	13.	23.	14.	18.	9.
	2220:	15.	19.	14.	14.	15.	15.	1.0 +	11.	18.
_	22291	18.	21.	33.	39+	٠ [6	78.	120.	123.	102.
	22381	83.	78.		40.	40.	42.		39.	48.
	22471	Z0.	91.			598.	11/0.			4627+
	22561	4953.	4620.	3452.			505+			21.
	22654		6+	4.	6+	3.	2.		4.	ద •
	22741	3.		ъ.			5.	6.	2.+	7.
	2283:	<b>6</b> •	2.	1.		3.	7.	6.	7.	2.
	22921	J +	3.	T 0 +	3.	<b>6</b> +	5.	4.	7.	6.
	23011	4.	2.	1.	7.	ნ.	1.	2.	<b>6</b> •	4.
	23101	5.	3.	1.	1.	6.	6.		4.	5.
•	23191	2.	4.	2.	j. +	2.	4.	2.	3.	4.
	2328:	4.	5.	8.	7.	5.	13.	7.	2.	3.
	2337:	7.	3.	3.	2.	3.	5.	1.	3.	5.
1	23461	3.	4.	3.	3.	7.	6.	2.	1	2.
•	23554	3.	2.	7.	4.	9.	4.	2.	1.	4.
	23641	2.	3.	1.	4.	2.	3.	4.		4.
			*							· •

2 ANTIUMEN

1.1461

74 Paretir MILC

 $\mathbf{G} = \mathbf{G} \cdot \mathbf{G} + \mathbf{G} \times \mathbf{G}$ 

# FF: I AFRICATE LICT MASHILAGITAN LICE 10-MAY 83 08:45:00

BOMEZZUGU RE

TO THE GO OUT

SAMPLL WLIGHT: ( UG ) 13279.00

But the state

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:21:13 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

• LLAPSED REAL TIME: 1008. SEC • LLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KLV

FLEMINT	Ŀ	PEAK NERGY	HKGND	AF.	LA	CONCENT	к.	1 SIGMA DEV		:.V
%-COPPER		U11.0	202	· /	26.	0.011/	•	0.0006		4.8
2-0N11M0	YY	564.1	129	. 309	11.	1.1317	,	0.0083		8.7
%-ARSENI	C	559+3	150	. 0	192.	0.0092	2	0.0006		6.8
				Ct.	l.	ę	818		AS	
CN1SZUGZ	MIN A	r ko		52.	ម	j 4	1.0	2	6.16	
CENTROTO	CHAN	VŁ. L		2044		221	16	22	36	
HALL LIF								26		
BACKGROU	ND SHA	AC ENG						30 L		
RACKOROU				22 L	.8K	22	L&K	11 L	1	R
PLAK CHA	NNELS			1.3		13		5		
						23.		10.		
1997:		20.	13.	15.	13.	22.	12.	14.	15+	
2006:			12.	18.	22+	14.	8.	20+		
2015:						8.		21.		
						21. 41.		15. 56.		
2000+ 2042+	∡ O + ω 7 .	2 3 + U7	"TÆ +	ፈንተ 100	- Τ <i>ά +</i> - ΔΩ	74.+	20 20	49+		
2012 (	121.	21.	10.	100.	14.	74. 14.	18.	16.		
2060:	13.	7.	17.	17.	14.	13.	14.	14.		
2069:						٧,		Ŷ.		
2078:	16.	11.	16.	15.	12.	19.	10.	16.	10.	
20871	18.	10.	12.	20.	15.	15.	15.	10.	16.	
2096:	1.7.	1.4.	11.	20.	19.	11.	14.	10.	23.	
		ខ.				₹				

z correr 'o.u.i/

## FERTLANDA FORY WASHIFMIUN DC

## EAD AMALYSIS

10-MAY-83 08:45:28

## 长之两

## 30427060 RB

SAMPL E	WE LGHT	: ( UG	) 13	279.00					
ACTIVA	TION:	09-MA	Y-83 09	1:49:00	NBS	10 MIN	R14		
ACQUIR	E DATE:	09-MA	Y-83 21	:21:13	GEM 1	3			
PRESET	LIVE T	IML:	100	0. SEC		DATE:		IAY-83 1	4:44:37
-E LAPSEI				8. SEC	KEV	VCHNL:	0.	2500463	3
ELAPSEI	DILLVE	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
<b>2130</b> :	12.	20.	9.	18.	12.	11.	13.	8.	7.
21391	18.	13.	11.	4.	12.	12.	12.	13.	9.
21481	11.	17.	13.	20.	14.	13.	14.	18.	6.
21571	15.	11.	17.	15.	9.	8.	13.	13.	16.
2166:	16.	7.	19.	16.	14.	12.	9.	12.	9.
21751	14.	16.	14.	13.	13.	14.	18.	12.	14.
2184;	14.	10.	11.	11.	14.	12.	1/.	13.	12.
2193;	11.	14.	18.	10.	12.	19.	15.	19.	13.
22021	15.	14.	16.	10.	18.	13.	10.	10.	18.
2211:	13.	12.	14.	10.	16.	15.	13.	15.	13.
22201	10.	21.	10.	18+	19.	16.	14.	16.	13.
22291	28.	16.	24.	47.	გ0.	77.	106.	122.	100.
2238:	L16.	71.	54.	46.	39.	40.	41.	38.	49.
22471	64.	82.	145.	338.	592.	1277.			4/71.
2256‡	5276.	4840.	3665.	2359.		515.	190.	దద∙	16.
2265‡	13.	4.	4.	4.	5.	З.	4.	4.	5.
22741	3.	ከ•	5.	10.	2.	6.	4.	7.	1
2283;	8+	2.	4.		4.	3.	8.	4.	2.
22921	4.	4.	3.	1.	з.	0.	<b>ద</b> .	8.	2.
2301:	3.	3.	2.	3.	4.	6.	4.	2.	5.
2310:	1.	2.	7.	6+	5.	7.	3.	6+	4.
2319:	3.	7.	1.	4.	3.	5.	7.	4.	4.
2328:	4.	10.	8.	12.	12.	19.	7.	6+	5.
23371	з.	4.	4.	0.	3.	1.	5.		5.
2346:		5.	4.	1.	5.	2.			2.
2355:		0.	4.	2.	7.	6.			5.
23641	4.	4.	4.	4.	6.	2.	7.	3.	5.

Z ANTEMUNY

1.1317

2 ARBENIC

## FEU "LABÜRATORY MASHUNGTUN DO LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:46:35

#### 

#### 30427060 KB

13

5

SAMPLE WEICHT: ( UG ) 13218.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:38:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/
ELAFSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAFSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

1 SIGMA PEAK EKGNU AKEA CONCENTR. DEV % DEV LNERGY EL L ME NT 0.7 6.1 CU AS SB `14.0 2256 2.7 D 52.8 26.16 CNISZUGZMIN AT RD 2236 2043 CENTROID CHANNEL 26.3 H 26.3 H 30 L CH 2242 R 11 L 1 R HALF LIFE 12.8 H 80 L&R 22 L&R 50 L&R 22 L&R BACKGROUND SPACING

	1988:	14.	14.	14.	17.	17.	11.	14.	16.	21.
	1997:	13.	17.	12.	16.	24.	19.	24.	11.	15.
	2006:	17.	` 18.	19.	18.	12.	13.	15.	9.	17.
	2045:	13.	15.	25.	11.	11.	15.	17.	12.	20.
	2024:	18.	8.	12.	22.	25.	23.	14.	14.	23.
	2033:	23.	22.	18.	33.	45.	43+	76.	76.	79.
	2042:	87.	82.	89.	104.	101.	84.	52.	50.	33.
	2051:	32.	27.	27.	21.	18.	18.	15.	14.	27.
	2060:	13.	12.	13.	9.	12.	20.	13.	19.	14.
	2069:	12.	17.	10.	15.	10.	13.	13.	12.	14.
	2078:	15.	13.	13.	8.	11.	13.	16.	9.	8.
	2087:	16.	14.	16.	12.	14.	16,	12.	12.	10.
	20961	13.	13.	17.	19.	13.	24.	14.	19.	17.
•	2105:	4.	11.	10.	16.	9.	13.	12.	11.	12.

13

EACKGROUND CHANNELS

PEAK CHANNELS

## FETTABÉ ATORY MASHLATON DO

LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:47:04

医艾沙科基

## 30427060 RE

ACTIVATE ACQUIRE	TION: E DATE: LIVE T > KEAL	: ( UG 09-MA 09-MA IME: TIME: TIME:	Y-83 09 Y-83 21 100 100	149100	GEM 1 CALIE KEV		04-M 0.		
<b>2130</b> :	11.	9.	8.	11.	9.	9.	11.	18.	14.
2139:	1.1.	11.	12.	9.	18.		15.	14.	18.
2148:	16.	10.	11.	12.	15.		18.	16.	6.
215/:	11.	10.	10.	9.	11.	16.	9.	11.	12.
2166‡	7.	8.		8.	8.		15.	з.	9.
21/51	12.	17.	15.	14.	15.	10.	10+	10.	12.
2184:	12.	9.	23.	1.1.	20.	10.	12+	14.	12.
21931	13.	1.4.	13.	1.0 +	13.	16.	12.	17.	13.
22021	14.	11.	13.	7.	15.	10.	14.	17.	
2211:	11.	13.	16.	14.	9.	10.	18.	23.	
2220:	15.	21.	22+		18.	10.	15.	16.	22.
2229;	14.	27.	22.		76.		128.	123.	131.
2238‡	93.	გს.	43.	37.	32.		36.	44.	59.
22471	56.	82.		267.	599,		2332.	36/5.	4891.
22561	5219.	4796.	3753.	2313.	1197.	491.	200.	59.	24.
22651	14.	5.	55.	7.	4.	8.	<b>5</b> •	<b>6</b> •	
22741	4.	4.	2.			3.	10.		4.
22831	<b>6</b> +	2.				5.		6.	
22921	3.	1.	2.	5.	1.	4.	3.	з.	3.
2301:	3.	5.	5.	4.	6.	4.	3.	6.	4.
23101	2.	4.	3.	3.	2.	5.	7.	6.	
23191	ე.	4.	6+	0.	3.	3.	5.	1	
23281	3.	5.	4.	5.	9.	10.	7.	5.	
23371	1.	7.	3.		1.	4.	2.	2.	
2346‡	ti e	3.		2.		1.		1.	
2355‡	3.	6.	1.	6.	4.	8.		1.	
23641	7.	2.	4.	1.	4.	4.	2.	5.	4.

Z ANTIMONY

1.1373

2 AKSENIC

O-OLOP

## FERD ANALHEMETURY DE LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:48:1J

#### HOR CO

#### 30427060 KB

04-MAY-83 14:44:3/

SAMPLL WEIGHT: ( UG ) 12913.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN R14

● ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:55:12 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE:

\*\*ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

\*\*ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

		PEAK						1 SIGMA	
ELLMFNI		ENEKGY	EKGND	AA	EA	CONCENT	<b>K</b> •	DEV	% DEV
%-COPPER		511.0	183	, ,	707.	0.0121		0.0006	4.8
X-ANTIMO	NΥ	564.1	110	. 301	.04.	1.1402	<u> </u>	0.0084	0.7
%- ARSENI	С	559.3	137		391•	0.0096	•	0.0006	6.7
				CL		5		\	AS
CNTSZUGZ	MIN A	AT RD		52.		14		2	6+16
CENTROLD				2043		225			:36
HALF -LIF					3 H				3 H
BACKGROU	ND SF	'ACING	1						CH 2244
BACKGROU				22 L	. &K			11 L	1 K
FFAK CHA	NNELE	<b>}</b>		13		13		5	
	12. 8.	20. 10.			19.	16. 19.		16. 21.	
2006:	1.7.	15.			19.			16.	
20 L5:	17.	18.			21.			17.	
2024:	12.	16.			19.			19.	
2033:	23.	20.			39.			/2.	
2042:	83.	82.				86.		49.	
20514	32.	19.	22.			16.		15.	
2060:	13.	8.			14.				
20691	15.	8.			14.				
20/81	13.	7.	11.	15.	7.	18.		11.	
	8.	1.5 •	7.	15.	12.	19.		8.	
	16.	8.	14.	13.	154	13.	15.	17.	17.
	14.	13.	5.	8.		10.		20.	

THE TILDETERMENT

## THE RESERVE OF THE PROPERTY OF

10-MAY-83 08:48:39

1-4 - 1 1

## LIUMESPURED FOR

- 4										
•	SAMPI I.	WEIGHT	: < UG	3 1.2	2913.00					
	ACTIVA:	TION:	0 Y ~MA	Y 83 09	7:47:00	NEIS	JO MIN	RT4		
4	ACQUITE	DATE:	09-MA	Y-83 21	155112	GEM 1	.3			
	PRESET	I IVL T	IML:	100	O. SEC	CALIE	DATE:	04	1AY-83 1	4:44:32
	<b>ELAPSET</b>	) KLAL	TIME:	1.00	8. SEC				2500463	
	LLAPSEL					OI F	SET:	0.	0226080	KEU
						-, ,		<del>"</del> '		
				444						
•	2130:			9.		7.			7.	
	2139:	13.		13.	15.		12.	16.		16.
	2148:		8.	11.	9.	· ·- ·	20.	13.		15.
•	21571	9.	10.	12.		8.	18.	14.	11.	12.
	21661	10.	12.	10.	8.	6.	15.	10.	11.	8.
	21751	12.	12.	17.	10.	14.	13.	12.	12.	8.
- (	2184:	9.	7.	12. 10.	12.	10.	20.	1 78	10.	8. 15.
	21931	Ha.	Lt).	10.	12.	17.	J. U +	19.	6. 13.	5.
	22021	12.	1.3.	10.	12.	.L C.7 +	JL 142 4	10.	13.	17.
	22111	16.	l 'l +	15.	14.	11.	24+	9.	15.	13+
	22201	12.	1.77 +	14.	14.	16.	14.	10.	14.	17.
	22291	1.7+	18.	27.	42.	73.	76.	94.	122.	97.
	22381	88.	69.	41.	39.	46.	35.	22.	37.	43.
	22471	<b>68.</b>	83.	127.	266.	603.	1246.	2312.	0625.	4/04.
	22561	5254.	4644.	3569.	2208.	1119.	497.	167.	57・	20.
	22651	7.	5.	3.	4.	ర.	4.	6.	U+	5.
	2274:	4.	7.	0.		4.	5.	8.	3.	2.
	22831	<b>し</b> ∗	4.	2.	ó.	9.	4.		4,	6.
	22921	1.	4.	5.		2.	4.		3.	5.
	2301:	4.	2.	8.	0.	2.	3.	5.	1.	1.
	2310:	4.	2.	7.	ä.	ະ.	3.	5.	5.	1.
4	23191	3.	3.	8.	8.		4.	1.	3.	
•	2328:	7.	5.	7.	5.	5.		9.	4.	5.
	23371		1.	4.	1.	ä.	4.	2.	4.	4.
4	2346		2.	4.	4.	1.	3.	4.	1.	6.
•	2355	4.	8.	· 3.	3.				3.	2.
	23641			2.	2.		1.		ద.	5.
_		Wr 4		a 7	## ¥	Wr V	7	•	W/ Y	WC T

THEIR THE ST

1.1402

z artenec

## HULTEABÜRGATURCY MASHLENGTUN DU LEAD AMALYBIL

10-MAY-83 08:49:47

#### KHA

### SU422UAU RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13338.00 ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NES 10 MIN R14

● ACQUIRL DATL: 09-MAY-83 22:12:12 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC 1009. SEC -ELAPSED REAL TIME:

CALLE DATE: KEV/CHNL:

VE:44:41 E8-YAM-40

1000. SEC

0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: OFFSET: -0.0226080 KEV

		FEAK						1 SIGMA	
ELLMENT		ENLRGY	BKGND	4A	LA			DEV	
%-COLFEI	k	511.0	223	•	529+	0.0105	į	0.0006	5.3
Z-ANTIMO	YMC	564.1	134	. 365	526.	1.3434		0.0093	0.7
		559.3							
				CL	J	9	E		AS
CNTS/UG.	Y MIN	AT RD		52.	8	14	+ 0	2	6.16
CENTROTI	D CHAN	ANETT.		2043		225		22	
HALI-LIFE				12.6		2.7	' D	26	+3 H CH 2244
		-ACING			.8K				
		HANNELS			&R:			11 L	
PEAK CH	ANNELLS	3		13		13		5	
1988:	19.	26.	15.	14.	18.	22.	16.	21.	19.
1997:	22.	13.	13.	21.	28.	18.	20.	23.	21.
2006:	15.	18.	25.	20.	21.	17.	12.	14.	20.
20151	12.	24.	14.	16.	14.	23.	11.	18.	19.
2024:	17.	15.	17.	1.7 .	11.	20.	25.	22.	31.
2033:	18.	22.	29.	31.	36.	39.	46.	64.	85.
20421	73.	89.	101.	78.	75.	62.	49.	55.	30.
20514	32.		25.		22.	17.		14.	
20601	14.		13.		14.				
	24.		18.					16.	
		19.		15.	13.	43.	8.	16.	
2087:		15.		15.	15.	21,	19.	12.	
	14.		17.	12.	17.	19.		18•	
2105:	11.	17.	14.	12.	15.	1フ・	17.	1/.	19.

COFFEE

# TEST. LABORATION VALIDATION OF

10-MAY-83 08:50:15

## 144364

## BUALZUBU RE

•	BAMPLE	WL LGHT	: ( UG	) 13	338.00					
6	ACTIVAT	LON:	09MA	Y-83 09	149:00	NES	10 MIN	RT4		
	ACQUIRE	DATE:	09-MA	Y-83 22	:12:12	GLM 1	3			
_	RESLY				0. SLC		DATE:	04M	AY-83 1	4:44:37
			TIME:	100	9. SEC	KEV	/CHNL:	0.	2500463	1
			TIME:	100	O. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
	2130:	24.	14.	16.	17.	25.	13.	14.	18•	14.
	2139:	16.	9.	17.	12.	23.	15.	15.	8.	14.
	2148:	13.	15.	10.	16.	21.	22.		13.	13.
		12.	13.	20.		7.	14.		20.	20.
	2166:	8.	12.	14.	13.		13.		14.	10.
	2175:	24.	17.	19.	13.	10.	16.	15.	20.	18.
	2184:	16.		10.	7.	21.	16.	14.	15.	13.
	21931	18.	16.	14.	12.	13.	25.	23.	17.	16.
	22021	14.	22.	14.	11.	17.	18.	13.	13.	17.
	2211:	1.4.	19.	15.	17.	11.	14.	23.	20.	14.
	2220:	13.	19.	11.	17.	14.	18.	16.	25.	25.
	22291	29.	25.	38.	47.	68.	111.	115.	130.	109.
	22381	112.	50.	57.	53.	51.	45.	45.	55.	63.
	22471	81.	105.	174.	335.	800.	1519.	2785.	4359.	5591.
	22561	6297 .	5656+	4371.	2738.	1400.	595.	214.	52.	22.
	2265:	5.	8.	2.	4.	6.	4.	7.	4.	5.
_	22741	4.	5.	<b>ර</b> •	<b>6</b> •	4.	6.	9.	5.	4.
	2283:	8.	8.	ន.	6+	5.	8.	7.	4.	4.
	22921	2.	ъ.	10.		5.	5.	1.	3.	6.
	230 L:	<i>?</i> ∗	1	7.	4.	0.	1.	8.	2.	4.
	2310:	LO .	11.	5.		з.	8.	4.		4.
	23191				2.			<b>6.</b>		4.
	2328:			7.		8.		7.		4.
			3.	3.	1.		3.	2.		3.
	2346:	3+	3.	3.	5.		5.	4.		
	2355‡	2.	3.	4.	5.		6.	<b>6</b> +	4.	3.
	23641	Ū.	7.	5.	4.	4.	2.	3.	2.	7.

"Y MORPH LIPERS IN

1.3434

% ARCSENIC

0 + 0 # 0 # 5

## FEL "LABÖRATORY NASHLNGTON DE

## LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:51:22

#### Kare

### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12395.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 22:46:11

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

GEM 13 CALIE DATE:

KEV/CHNL:

04-MAY-83 14:44:37

0.2500463

ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC ● ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	204 0000 2007 2007 Vo.	PEAK FNERGY	FKGND	Ah	ŁA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER		511.0	211	• 5	91.	0.0110	l.	0.0006	5.5
%-ANTIMO	NY	564.1	126	. 338	69.	1.3485	j	0.0096	0.7
%- ARSENI	C	559.3	147	• 4	89.	0.0128	1	0.000/	- 5+8
				CU	1	9	E		AS
CNTS/UG/	A NEM	T KD		52.	8	14	l • 0	2	6.16
CENTROID CHANNEL HALF-LIFL BACKGROUND SPACING		INEL		2043	}	2256		2236	
				12.8 H		2.7 D		26.3 H	
				50 L			Lar		CH 2243
BACKGROU				22 L	.&K		L&R		1 R
PEAK CHA	NNET 8			13		13		5	
1988:	19.		17.	23.	11.	14.	21.	18•	15.
1997:	18.	16.	20.	19.	24.	14.	20.	14.	20.
2006;	15.	20.	17.	17.	24.		24.		13.
2015:	20.	14.	17.	15.	16.	18.	12.	18.	
2024:	19.	23.	18.	17.	400 W/ W	22.			
2033:	23.	27.	35.	26.	35.	41.		52.	
2042:	71.	77.	85.	94.	61.	67.	50.		22.
2051:	23.	32.	20.	26+	20.	18.	16.	18.	19.
2060:	20.	19.	19.	10.	20.	25.			18.
20691	19.	18.	17.		21.	21.		13.	20.
20/8: 2087:	13. 14.	16. 17.	17. 13.	22. 18.	11.	\16. 13.	18. 14.		***
2096:	10.		18.		13. 9.	18.			
	17.	14.	14.		10.	TÜŁ	T O +	1 U +	<b>₩</b> Φ+

M COFFEE

# FERTENSION NAMED TO BE T

ha kathat

## 30427,USO RE

SAMPILE.	WE IGHT	: ( UG	) 12	395.00					
ACTIVA"	TTUN:	09MA	Y-83 09	:49:00	NES	10 MIN	R14		
ACQUIRE					GEM 1				
FRESET				O. SEC			04-6	1 68-YA	4:44:3/
ELAPSE	KLAL.	TIME:	100	9. SEC	KEV	VCHNL:	0.	2500463	}
- 🌑 Fl.Al 'SEI	) LIVE	I IME:	100	0. SEC	OFF			0226080	KFA
<pre>2130;</pre>	13.	13.	13.	18.	12.	16.	9.	7.	9.
21391	23.	14.	21.	14.	11.	17.	15.	22.	17.
21481	18.	1.1.	16.	15.	15.	<b>ሃ</b> •	13.	13.	21.
2157‡	11.	12.	18.	12.	13.	13.	14.	18.	17.
21661	15.	18.	7.	12.	15.	1.1.	4.	13.	10.
21751	21.	19.	9.	16.	20.	14.	15.	15.	16.
21841	17.	15.	20.	10.	28.	22.	15.	13.	10.
21931	11.	19.	10.	11.	15.	18.	9.	1/.	16.
22021	Lb.	13.	15.	12.	14.	9.	14.	15.	11.
22114	13.	14.	1.7.	16.	11.	19.	1.7.	19.	17.
2220:	13.	15.	19.	19.	20.	21.	21.	15.	22.
55554	20.	25.	32.	47.	69.	113.	121.	140.	126.
22381	11/.	69.	58.	58.	42.	38.	42.	44.	69.
22471	61.	89.	176.	321.	655.	1382.	2588.	4058.	
22561	5825.	5249.	4020.	2554.	1359.	563.	188.	<b>ፊ</b> 分•	21.
22651	6+	4.	3.	7.	3.	3.		6.	5.
22741	9+	6.	ъ.	5+	1	2.		2.	2.
22831	3.	2.	4.	Э.		2+		ъ•	3.
2292	2.	4.	0 +			6+	3.	2+	10.
2301:	5.	3.	3.	2.	5.	8.	4.	3.	6.
2310:	ъ.	1	3.	3.	3.	3.	2.	2.	4.
23191	6.	<b>6</b> +	5.	4.	4.	3.	4.	3.	<b>6</b> +
2328‡	2.	4.	5.	9.	11.	10.	7.		4.
23371	2.	2.	4.	5+	6.	3.	7.	2.	3.
23461		٦.	0.		4.	1.		5.	1.
2355‡		L.	2.		1.	4.		5.	5.
23641	4.	3.	3.	4.	4.	8+	2.	3.	6+

z antimort

1.34445

% AKSENIC

u.uzze

## ut stittest valter und bestitte.

10-MAY-83 08:52:5/

#### KHC

## 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12398.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 22:46:11 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

-ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FLEMENT							ĸ.	1 SIGMA DEV	
%-COFFER		511.0	211.		591 <b>.</b>	0.0110	ı	0.0006	5.5
								0.0096	
%-AKSENI	C	559.3	147	. 4	189 •	0.0128	3	0.0007	5.8
				CL	j	9	88		AS
CNTS/UG/i	A NEM	T RD		52.	8	1.4	. 0	2	
CENTROLD		NE L.		2040		220	6	22	
HALI -LIII					} H	2.7	ď	26	.3 H
PACKOROU									CH 2243
BACKCROU					.&R			11 L	1. R
C'EAK CHA	NNELS			13		13		5	
1988;	19.	26.	17.	23.	11.	14.	21.	18.	15.
1997:	T8+	16.	20.	19.	24.	14.	20.	14.	20.
						14.		24.	13.
2015:						18.		+81	
2024:			18.	17.	26.	22.	18.	18.	
2033:		27.	35.	26.	35.	41.	61.	52+	
2042:	71.	77.	85.	94.	61.	67.	50.	42.	22.
	23.							18.	
								18.	
	19.	18.	17.	11.	21.	21.	12.	13.	20.
	13.	16.	17.	22.	11.	40.	18.	19.	15.
2087:		17.	13.	18.	13.	135	14.	17.	12.
2096;		14.	18.	8.	9.	18.	10.	19. 17. 15.	23.
2105:	17.	14.	14.	20.	10.	12.	14.	12.	14.

MARKET BURNETER

## 

10-MAY-83 08:53:26

1-4 to # C.1

## SUALZOGU RE

SAMPLE	WE LGHT	: (UG	·	398.00					
ACTIVA	T LON:	09-MA	Y-83 09	149:00	NES	10 MIN	RT4		,
ACQUIR	L DATE:	09-MA	Y-83 22	:46:11	GEM :	13			
FRESET	LIVE T	IMC:	100	O. SEC	CALIE	B DATE:	04	L E8-YA	4:44:37
·F.LAF'St I	REAL.	TIME:	7.00	9. SEC	KE	//CHNL:	0.	2500463	3
🕒 LLAC'SEI	) LIVE	TIME:	100	O. SEC	OFF	FSE T:	-0.	0226080	KEV
<b>2130</b> :	13.	13.	13.	18.	12.	16.	9.	7.	9.
2139:	23.	14.	21.	14.	11.	17.	15.	22.	17.
2148:	18.	11.	16.	15.	15.	9.	13.	13.	21.
<b>2157</b>	11.	12.	18.	12.	13.	13.	14.	18.	17.
2166:	l.b+	18.	7.	12.	15.	11.		13.	10.
2175‡	21.	16.	9.	16.	20.	14.	15.	15.	16.
2184:	17.	15.	20.	10.	28.	22.	15.	13.	10.
2193‡	11.	19.	10.	11.	15.	18.	9.	17.	16.
22021	15.	13.	15.	12.	14.	9.	14.	15.	11.
22 U :	13.	14.	17.	1.6+	11.	14.	1.7.	19.	1/.
2220:	13.	15.	19.	19.	20.	21.	21.	15.	22.
2229:	20.	25.	32.	47.	69+	113.	121.	140.	126.
2238:	117.	69.	58.	58.	42.	38.			69.
22471	61.	89.	176.						5233.
_	5825+		4020.	2554.			188.	69+	21.
22651	6+	4.	3.	7.	3.	3.	5.	6.	5.
2274:	۶.	6+	5.	5.	1.	2.	Э.	2.	2.
22831	g.	2.	4.	3.	4.	2.			3.
<ul><li>2292;</li></ul>	2.	4.	0.	8.	7.	6.	3.	2.	70.
2301:	5.	3.	3.	2.	5.	8.	4.	3.	6.
2310:	5.	1.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	4.
2319:	ద •	6.	5.	4.	4.	3.	4.	3.	ద.
23281	2.	4.	5.	9.	11.	10.	7.		4.
23371	2.	7.	4.	٠٠٠	6.	3.	Z.	2.	3.
2346;	4.	1.	0.	7.		1.	2.	<b>b</b> .	1.
23551	4.	1.	2.	7+	1.	4.	4+	ხ.	5+
23641	4.	3.	3.	4.	4.	8.	2.	3.	<b>6</b> +

Z ANTIMONY

1.3482

z artsenic

n.nrs/e

## FEILTEAPÖRATURY WASHINGTON DE LEAD AMALYSIS

10-MAY-83 08:54:33

#### 1-21-2

### 30427060 RB

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12359.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRL DATE: 09-MAY-83 23:03:11 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIE DATE: 04-MAY-83 14:44:37

ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FILMENT		PLAK ENERGY	BKGND	AF	EA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DE	<i>J</i>
%-COUPFR	:	511.0	163.	<b>E</b>	i9 <b>4</b> •	0.0113	<b>3</b>	0.0006		5.2
%-ANTIMU	YM	564.1	107.	285	91.	1.1451	•	0.0086		0.7
%-AKSENI	C	559.3	141.	3	168+	0.009/	,	0.000/		7.0
				CU	1	9	B		AS .	
CN1S/UG/	MIN A	T RD		52.	ម	14	. 0	2	6.16	
CENTROLD	CHAN	NE_I_		2044		2255		<b>2236</b>		
HALLIF				12.8 H		2.7 D		26.3 H		
BACKGROU	IND SH	ACING		50 L	.&K	80	L.&k	30 L	CH 27	243 R
HACKOROU	IND CH	ANNELS		22 L	.&R	22	L &K	11 L	1 1	₹
<b>PEAK CHA</b>	NNLLS			13		13		5		
1988:	14.		15.	18.		13.	13.	18.	16.	
1997:	17.		19.	15.		19.	17.			
2006:	17.		13.		15.	14.	22.			
20151	11.	1.6+	24.			L4.				
2024:	18.	15.	21.		14.					
2033: 2042:	16.	21.	28. 75.		29.					
2051:	75. 24.	74. 24.	22.		62. 21.	55. 13.	63. 15.		39. 12.	
2060:	12.		8.		11.		4.			
20691	10.	71.	10.		13.					
2078:	15.	14.	17.		11.			17.		
2087:	10.		12.		9.					
	7.		4.		5.			7.		
2105:	18.	7.	10.			9.1				

THE CHAPTER HITE

## HER''S ARREST MASHINE DO I FALL Partire L. "Y to LL to

10-MAY-83 08:55:01

### | 一次 リーカー 日本日

## 30427060 RE

SAMPLE	WEIGHT	: ( UG	) 1.2	2359.00					
ACTIVA	TION:	09-MA	Y-83 09	2:49:00	NBS	NIM OT	尺14		-
ACQUIR	L DATE:	09-MA	Y-83 23	3:03:11	GEM 1				
FKESI 1	I IVE I	IMF:	100	0. SEC	CALIF	DATE:	04-₩	1 E8-YA	4:44:37
ELAI SEI	DREAL	TIME:	100	7. SEC	KEV	/CHNL:	0.	2500469	3
- FLAPSEI	D LIVE	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
<b>2130</b> :	14.	10.	14.	12.	9.	10	9.	10.	18.
21391	12.	5.	Q.	14.	14.	14.	12.	12.	11.
21481	8.	9.	13.	12.	11.	8.	14.	12.	17.
● 215Z‡	16.	10.	19.	12.	7.	14.	15.	13.	16.
2166:	16.	13.	12.	21.	13.	13.	9.	10.	11.
2175:	12.	11.	12.	14.	70*	8.	11.	11.	11.
● 2J84:	12.	14.	15.	9.	15.	12.	17.	2. TT.	16.
2193:	14.	14.	13.	12.	16.		9.	10.	9.
22021	16.	13.	12.	11.	11.		9.	14.	18.
2211:	14.	18.	16.	18.	11.	10.	12.	13.	17.
2220:	13.	13.	16.	21.	15.	10.	15.	33+	15.
2229:	17.	16.	28.	48.	67.	74.	10/.	108.	102.
2238:	84.	72.	48.	32.	36.	30.	35.		34.
2247:	54.	78.	154.	256.	538.	1143.			4522.
	4954.	450 <i>7</i> •	3461.	2063.	1144.		153.	44.	17.
2265:	12.	4.	4.	6.	3.	2.	4.	2.	5.
2274:	4.	5.	4.	1.	3.		5.	3.	
22831		5.	2.	$\hat{z}$ .	3.	5.	2.	4.	
2292:	4.	1.	5.	2.	4.	3.	6.	<i>i</i> ,	
2301:	2.	4.	3.	2.	4.	4.	6.	1.	<del>.</del> 4٠
2310:	2.	i.	3.	3.	2.	4.	2.	ī.	6.
2319:	3.	3.	2.	3.	5.	5.	3.	2.	1.
2328:	2.	3.	5.	5.	9.	9.	3.	8.	6.
23371	4.	4.	5.	0.	2.	1.	4.	5.	1.
23461	4.	6.	5.	3.	3.	3.	1.	5.	5.
2355:	3.	7.	3.	2.	3.	7.	6.	1.	2.
23641		2.	1.	5.	2.	з.	6.	2.	 6٠
AUCTOR 1 T	w •	An T	• • ▼	1.7 T	. ▼	₩.	We T	Au V	W/ V

Z ANTIMONY

1.1451

SE PROCESSOR OF

## FEITTABÜRATURY MASHLENGTON DE LEAD ANALYSTS

10-MAY-83 08:56:08

#### KUE

### 30427060 KG

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12517.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:20:11 GEM 13

FRESHT LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

LI LMENI		PEAK LNERGY	FKGND	Ah	ŁA .	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPER	₹	511.0	1/4	, <i>j</i>	703.	0.0134	}	0.0006	4.8
" -ANT IME	YMC	564.1	118.	290	14.	1.1509	•	0.0086	0.7
%-∆RSLNI	C	559.3	160	. :	366+	0.0096	•	0.0007	7.2
				CL	j	9	E		AS
CNTSZUGZ	MIN A	T RD		52.	8	14	+ 0	2	6.16
CENTROLI	) CHAN	Ntl.		2040	2043		2256		36
ALL-LIFE				12.8	3 H	2.7 D		26	•3 H
HACKOROU	IND SE	ACING		50 L	.ጸዞ	80	L&R	30 L	CH 2243 F
HACKGROU	IND CH	ANNLLS		22 L	<b>Я</b> В.	22	L&R	11 L	1 R
PEAK CHO	annei s			13		13		5	
1988 <b>:</b> 1997:	11.	11.	յգ. 17.		11. 14.			18. 18.	
2006:			15.		16.				
20151	18.		20.		14.	12.			
20241	19.	10.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7.	14.				15.
2033:	31.	23.	26.		45.				
20421			91.		74.				
20511	36.		28.		20.	16.			
2060:	14.		8.	15.	12.	12.	14.		12.
20691	10.		19.		11.				
20/81			13.		8.			15.	
2087:		8.			9.	1		9.	
		12.			124	•		16.	

THE RESERVE

# HERT AND PARTIES TO AND AND STREET

10-MAY-83 08:56:37

## 30422060 KB

			: ( UG		517.00					
	ACTIVAT		09MA			NES	10 MIN	RT4		
	ACQUIRE	DATE:	09-MA	Y-83 23	:20:11	GEM 1				
	PRESET				0. SEC	CALIE	DATE	04-6	1 69-YA	4:44:3/
	FEL AFISED				7. SEC		VCHNL:		2500463	
	EL APSEC	L. LVE	TIME.:	100	O. SEC	OF	SEI:	-0.	0226080	KEV
	2130:	8.	9.	1.0.	15.	10.	11.	20.	11.	10+
	21391	13.	8.	11.	16.	16.	13.	9.	12.	12.
	2148:	10.	14.	17.	10.	12.	7.	7.	8.	12.
4	21571	8.	7.	11.	11.	14.	12.	16.	10.	8.
_	2166:	19.	17.	10.	9.	12.	13.	10.	12.	20.
	2175:	13.	11.	13.	12.	12.	13.		9.	11.
	21841	17.	1/.	7.	12.	12.	15.	7.		14.
	2193:	14.	14.	14.	17.	15+	12.	6.	11.	11.
	22021	14.	13.	19.	12.	17.	14.	16.	10.	18.
4	22114	16.	7.	13.	13.	10.	14.	10.	17.	19.
_	2220:	14.	16.	6.	21.	17.	14.	20.	25.	16.
	2229:	26.	18.	23.	49.	52.	74.	98.	95.	102.
•	2238:	88.	63.	49.	28.	28.	22.	35.	54.	52.
	22471	66.	71.	136.	238.	558.	1242.	2188.	3400.	463/.
	22561	4876.	4602.	3456.	2147.	1143.	4/7.	168.	46.	21.
4	22654	6+	3.	5.	5.	5.	3.	10.	3.	5.
	22741	5.	4.	5.	4.	5.	7.	2.	4.	3.
	2283:	₩.	2.	7.	4.	з.	2.	7.	₽•	4.
	22921	4.	3.	2.	1.	5.	9.	8•	6+	4.
_	23014	6.	<b>6.</b>	4.	0.	з.	3.	1.	4.	6.
	2310:	3.	0.	з.	2.	4.	3.	4.	<b>6</b> +	5.
•	2319:	3.	4.	4.	4.	2.	4.	5.	5.	1.
_	2328:	4.	6.	7.	8.	7.	8.	6.	9.	2.
	23371	5.	4.	3.	3.	з.	3.	2.	4.	5.
•	23461	6.	2.	3.	0.	1.	ტ.	3.	0 •	6.
_	23554	ta 🗸	4.	6.	5.	3.	2.	4.	8.	2.
	2364:	0.	2.	3.	7.	7.	<b>6.</b>	3.	2.	4.

Z ANIIIMUNY

1.1509

z akseend c

## PED TEABÜRANDIST BARREST A REPORT OF THE STATE O LLECTOR D. CONTROLL TELESTA

10-MAY-83 08:57:44

#### Fall of Land

### LED HEALT WOULD HORSE

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12600.00 ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NES 10 MIN RI4 ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:37:10 **GEM 13** 

PRESET LIVE TIME: 1000. SLC

ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC CALIB DATE: KEV/CHNL: 04-MAY-83 14:44:3/

LLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

OFF SET:

0.2500463 -0.0226080 KEV

		PEAK						1 SIGMA	
- L.I.ME N I		: NE KGY	FKGND	Ah	EA	CONCENT	R.	DFA	% DEV
%-COLPER		511.0	189	• 6	61.	0.012/	Y	0.0006	5.0
MUMITMA -X	1A	564.1	111	. 288	300.	1.1383	}	0.0085	0 + 7
%- ARSENIC		559+3			376.			0.000/	6.9
				CU	3	8	3E		AS
CN1SZUGZN	IN A	r RD		52.	8	1.4	1.0	2	6.16
CENTROID CHANNEL HALL LILL		4FIL		2045	j	2256		22	36
				12.8 H		2.7 D		26	3 H
DACKOROUN				50 L		80	l &R		CH 2242
BACKGROUN		<b>NNFTS</b>		22 L	.ጸጽ		L&R		1. R
L'EAK CHAN	4Nt1. 53			13		13		5	
1988:	16.	16.	18.	16.	1/.	13.	18.	13.	17.
1997:	1.1.	20.	14.	8.	14.		8.	14.	
20061		13.	17.	21.	10.				
20151	14.	17.	13.	25.	23.		20.		13.
20241	17.	17.	9.	15.	13.	11.	24.	22.	15.
20331	1.7.	26.	31.	26.	34.	29.	59.	64.	86.
2042:	71.	83.	77.	82.	81.	70+	59.	41.	41.
2051:	36+	23.	16.	19.	15.	12.	37.	14.	18.
2060:	16.	12.	10.	13.	14.	16.	14.	12.	14.
2069;	18+	7.	1.4.	15.	11.	4.	9.	8.	17.
2078:	16.	12.	9.	ర.	14.	્ર 8 •	17.	9+	14.
						ī	_		

NIAM "F" to be

11.

9.

14.

12.

20.

14.

7.

16.

9.

11.

23.

12.

2087:

20961

21051

0.0127

14.

134

19.

12.

18.

12.

ტ.

14.

IJ.

18\*

9.

13.

13.

13.

# THE PARTY AND THE TOTAL AND TH

10-MAY-83 08:58:12

Part of the

## SECRETARIO DE LA PORTE

SAMPLE	WE LIGHT	: < UG	) 12	600.00					
ACTIVA"	TION:	09-MA	Y 83 09	:49:00	NHS	TO WIN	R14		
ACQUIRE	L DATE:	09-MA	Y-83 23	:37:10	GEM 1				
FRE SET	LIVE. T	LME:	100	O. SEC	CALIE	DATE:	04-M	ÁY-83 1	4:44:37
EL AFSEL	) REAL	TIME:	100	8. SEC	KEV	VCHNL:	0+	2500463	
- 🌑 EL APSEI	)   LVI	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
_									
<pre>2130:</pre>	13.	7.	} L •	14.	19.	14.	10.	10.	14.
2139:	12.	7.	10.	1.7.	15.		۵.	9.	9.
2148	16.	13.	12.	19.	12.	8.		11.	ម.
215/1	15.	13.	11.	13.	19.	υ.		14.	20.
2166:		చ.	9.	9.	13.		9.	12.	14.
21/5:	12.	17.	14.		មិ.	10.		13.	10.
2184:	10.	10.	15.		8.	13.		17.	12.
2193:	11.		8.			9.	7.	9.	13.
2202:			12.		14.		8.	18.	18.
	12.		15.	13.	13.			17.	11.
2220:	150	1.7+	14.		9.	12.	15.	18+	21.
22291	19.	24.	22.	40.	61.		111.	109.	91.
2238	97.	60.	50.	39.	31.	37.	36.	39.	41.
2247:	ნ <b>6</b> ∙	78.		266.			2154.	3410.	4542.
	4864.		3391+		1091.	455.	156.	62+	14.
2265‡	11.	2+	5.	3.	ర.	U.		8.	4.
22741			3.	3.	0.	2.			5.
22831		<b>5</b> +		ర •	5.	4.			8.
22921		4.	ద.	6.	2.	2.		5.	3.
2301:	2.	4.	2.	<b>2</b> ◆	3.	2.		3.	ద.
2310:	2.	3.	4.	١.	1.	3.		3.	4+
2319:	7.	5•	U.	3+	3.	3.		5.	1.
2328;	6٠	5.	6.	3.	6.	10.		13.	8.
23371	4.	2.	1.		3.	4.			
2346		4.				2+			2+
2355‡		<b>5</b> .		3.		4.			2.
23641	3.	4.	2.	2.	2.	3.	<b></b>	4.	4.

THE PROPERTY OF PROPERTY

1.1383

z presenta c

O + U U 12/52

## FUTTE ABÖRATURY WASHINGTON DU LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:59:14

#### KIDA

### 30427060 RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12676.00 ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 ACRUIRE DATE: 09-MAY-83 23:54:10 NES 10 MIN RT4 GEM 13 PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/ KEV/CHNL: -LLAPSED REAL TIME: 1007. SEC 0.2500463 CLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

E.L.L.ME.N.T		PEAK ENERGY	BKGND	AF.	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPTER		511.0	190.	é	32.	0.0122	<u>:</u>	0.0006	5.2
%-ANTIMON	ĮΥ	564.1	115.	289	84.	1.1421		0.0085	0.7
%-ARSENI C	,	559+3	133.	4	149.	0.0092		0.000/	7.2
				CU	J	9	B		AS
CNTS/UG/M	IIN AI	RD		52.	8	14	+ O	2	6.16
CENTROID				2044 12.8 H		2256 2.7 D		22	36
HALF -LTIL								26	+3 H
BACKCROUN	ID SP4	ACTNG		50 L	.&R	80	L&R	30 L	CH 2245 F
BACKGROUN	ID CHA	ANNELS		22 L	.&R	22	L&R		1 R
FEAK CHAN	inel s			13		13		5	
1988: 1997:	13. 14.		9. 16.	23. 8.	13. 16.	22. 7.	12. 16.	14.	9. 11.
2006:	11.	13.	13.	18.	у.		10.		20.
2015:	18.	21.	8.	18.	9.		16.		<u>ن</u> 6٠
2024:		23.	14.		22.	17.		19.	
20331		19.	<b></b>		28.	37.			
	89.	78.	87.	81.	61.	59.	61.		37.
	32.	24.	29.	20.	1/.	13.	17.		11.
2060:	T8.	20.	17.	12.	17.	10.	12.	8.	11.
2069:	1/.	16.	11.		12.	14.	9.	9.	
2078:	9.	14.	14.	14.	14.	<b>11.</b>	11.	1/.	15.
20871	٧.	16.	10.	19.	14.	18.	14.	15.	13.
	13.		13.			9+	16.		14.
21051	15.	9.	14.	11.	15.	17.	9.	12.	15.

2 COFFER

## 

10-MAY-83 08:59:47

## H. I. Chan

SAMPLE WILGHT: ( UG ) 12676.00

## constant well toler

		* 1 C/G							
		09 -MA					K14		
ACQUIR					GEM .				
		LME:					04-7		
FLAPSE	) Kľal.	T I.ML.:	100	7. SEC	KEY	VCHNL:	0.	2500460	3
£LLAPSF1	JVII (	LTWF":	1.00	0. SEC	OF F	SET:	-0 -	0226080	KLV
									•
<pre>2130:</pre>	1.2.	12.	U+	16.	13.	9.	15.	17.	10.
21391	€}•	10.	13.	14.	13.			16.	20.
2148:	11.		7.	13.	7.	10.	9.	16.	13.
21571	14.	8.	13.	7.	11.	12.	15.	13.	14.
21661	8.	13.	12.	23.	10.	13.		6+	11.
21751	17.	12.	15.	1.5.	14.	12.	+ 0 L	11.	10.
2184:	l.U.∙	10.	9.	11.	8.	5.	9.	<b>i1.</b>	ዎ•
21931	1.0 +	11.00	15.	1.0 •		17.		10.	16.
22021	16.	11.	15.			9.			7.
22111	10.	6.	17.	1.7.	12.	16.	12.	1.4.	30.
22201	16.	6∙	9.	19.	15.	16.	25.	16.	14.
22293	23.		32.		56.		100+	T00.	108.
2238‡	89.	58.	50.	39.	35.	38.	36.	35.	45+
22471	46.	70.	111.	270.	599.	1199.	2091.	3491.	4592+
22561	4974.	4602.	3485.	2160.	1015.	446.	175.	ხხ∙	23.
22651	7.	7.	2.	<b>U</b> +	4.	7.	8.	4.	3.
22741				4.					
2283‡	3.			4.			4.		
22924			5.	3.	<b>6</b> +	4.	2.	1	4.
2301:	<b>6</b> +	7.	2.	2.	6+	4.	8.	2.	3.
2310:	0.	6+	3.	5.	4.	3.	5.	4.	6+
23191	3.	ნ.	7.	2.	3.	3+	0.	4.	3.
23281		2.		8.	12.	4.	U+	5+	7.
23371		2.		1.	3.	7.	5.	3.	5.
23461	2.	1. •	0.	4.	4.	6.		5.	
2355‡	4.	3.	3.	3.				10.	<b>6</b> +
2364‡	2.	5.	2.	2.	2.	4.	1.	2.	3.

Z CHITTHUNY

1.1921

i de rakteke bullu

u - u o sign

## FED TEARDRAIDEY WASHINGTON DO LESD SNAL TELE

10-MAY-83 09:00:55

### KIOE

officer

LILIE FEEL

### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12597.00 NES 10 MJN RT4

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:11:10

GEM 13

PRESETTIVE TIME: 1000. SEC

CALIB DATE:

04-MAY-83 14:44:37

-ELAPSED REAL TIME: LLAFSED LIVE TIME:

1007. SEC 1000. SEC

KEV/CHNL: OFFSET:

0.2500463 0.0226080 KEV

ELI MENT	** *** *** ** ***	FEAK ENERGY			AKLA		CONCENTR.		% DEV		
		511.0						0.0006	l., 1.	3+3	
"-ANTIMI	YM(.	564.1	110	. 286	41.	1.1391		0.0085	U	+7	
%-AKSLN			153	• 3	33.	0.0089		0.000/	7	./	
				cu		S	B		AS		
CN1SZUG/	/MIN A	T RD		52.	ម	14	• 0	2	6.16		
CENTROLI	CHAN	INEL	2043			225		22	36		
HALF -LIFE BACKGROUND SPACING				12.8	H	2./ D 80 L&R		26	•3 H	Н	
										13 F	
		IANNELS			.ar			11 L	1 R		
PEAK CH	ANNEL S	•		13		13		5			
								23.			
1997:			15.			9.	17.	15.	15.		
	12/4						m. n.				
			13.		11.			16.	15.		
2015:	16.	16.	9.	21.	9.	13.	13.	16.	15. 11.		
2015: 2024:	16. 12.	16. 17.	9. 15.	21. 14.	9. 15.	13. 21.	13. 17.	16. 21.	15. 11. 17.		
2015: 2024: 2033:	16. 12. 12.	16. 17. 18.	9. 15. 19.	21. 14. 33.	9. 15. 39.	13. 21. 35.	13. 17. 62.	16. 21. 62.	15. 11. 17. 76.		
2015: 2024: 2033: 2042:	16. 12. 12. 75.	16. 17. 18. 83.	9. 15. 19. <i>7</i> 8.	21. 14. 33. 66.	9. 15. 39. 70.	13. 21. 35. 62.	13. 17. 62. 50.	16. 21. 62. 40.	15. 11. 17. 76. 29.		
2015; 2024; 2033; 2042; 2051;	16. 12. 12. 70. 29.	16. 17. 18. 83. 23.	9. 15. 19. <i>7</i> 8. 14.	21. 14. 33. 66. 15.	9. 15. 39. 70. 19.	13. 21. 35. 62. 17.	13. 17. 62. 50.	16. 21. 62. 40. 16.	15. 11. 17. 76. 29. 21.		
2015; 2024; 2033; 2042; 2051; 2060;	16. 12. 12. 75. 29.	16. 17. 18. 83. 23.	9. 15. 19. <i>7</i> 8. 14. 8.	21. 14. 33. 66. 15. 23.	9. 15. 39. 70. 19.	13. 21. 35. 62. 17. 21.	13. 17. 62. 50. 15.	16. 21. 62. 40. 16. 17.	15. 11. 17. 76. 29. 21.		
2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060: 2069:	16. 12. 12. 70. 29. 13. 9.	16. 17. 18. 83. 23. 11.	9. 15. 19. <i>7</i> 8. 14. 8. 20.	21. 14. 33. 66. 15. 23.	9. 15. 39. 70. 19. 7.	13. 21. 35. 62. 17. 21.	13. 17. 62. 50. 15. 19.	16. 21. 62. 40. 16. 17. 19.	15. 11. 17. 76. 29. 21. 18.		
2015; 2024; 2033; 2042; 2051; 2060; 2069; 2078;	16. 12. 12. 75. 29. 13. 9.	16. 17. 18. 83. 23. 11.	9. 15. 19. <i>7</i> 8. 14. 8. 20.	21. 14. 33. 66. 15. 23.	9. 15. 39. 70. 19. 7.	13. 21. 35. 62. 17. 21.	13. 17. 62. 50. 15. 19.	16. 21. 62. 40. 16. 17. 19.	15. 11. 17. 76. 29. 21. 18.		
2015; 2024; 2033; 2042; 2051; 2060; 2069; 2078;	16. 12. 12. 70. 29. 13. 9. 12. 14.	16. 17. 18. 83. 23. 11.	9. 15. 19. <i>7</i> 8. 14. 8. 20.	21. 14. 33. 66. 15. 23.	9. 15. 39. 70. 19. 7.	13. 21. 35. 62. 17. 21.	13. 17. 62. 50. 15. 19.	16. 21. 62. 40. 16. 17.	15. 11. 17. 76. 29. 21. 18.		

PAGE 1

## FRITTEABÜMALUKY MASHIMATUN DE LEAD ANALYSIS —

10-MAY-83 09:01:23

## I-C. A. CHIEF

## 30422060 RE

SAMPL E	WEIGHT	: ( UG	) 12	597.00					
		09-MA				10 MIN	RT4		
ACQUIRE	DATE:	10-MA	Y-83 00	:11:10	GEM 1				
FRESE T	LIVET	IME.:	1.00	0. SEC	CALIB	DATE:	04-M	AY-83 1	4:44:37
ELAPSEC	) REAL	TIME:	100	7. SEC			0.	2500463	1
LLAPSEL	LIVE	IIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
<b>2130</b> :	14.	9.	8.	10.	13.	16.	9.	17.	15.
2139:	12.	15.	8.	7,	9.	8.		24.	23.
2148:	8.	15.	15.			11.		15.	9.
21571	10.	12.	15.	16.	12.	16.			13.
2166:	12.	8.	11.	14.	10.	7.	8.	11.	11.
	14.	9.	10.	13.	11.	15.	10.		17.
	21.	16.	1.0.	12.	9.	9.	9.	11,	
21931	14.		13.		7.	15.			
22021	18.	9.	40t			. 19+		12.	18.
<pre>2211:</pre>	11.	16.	9.	1.4.	20.	5.	16.	16.	
2220:	13.	12.	13.	22. 36. 42.	15.	12.	13.	17.	13.
22291	24.	21. 59.	31.	36.	58.	<b>60</b> ٠	85.	100.	106.
2238:	87.	59.	50.	42.	32.	28.	32.	39.	40.
22471	50.	72.	117.	261.	563.	1129.	2091.	3365.	4478.
22561	4990.	4539.	3362.	2184.	1133.	487.	169.	49.	23.
22651	9.	4.	9.	11.	7.	3.	5.	3.	3.
22/4:	U.	2.		0.			3.		5.
22831	4.			3.			4.		4.
22921	6.	3.		0.	1.	4.	4.		
2301:	1. •	4.	4.		2.	4.	3.		1.
2310:	3.	4.	6.	2.	2.	6.	3.		4.
23191	1.	3.	4.	2.	9.	3.	4.	0.	2.
23281	0.	3. 2.	۵٠ ۵٠	2. 9.	11.	ద+			4.
23371	af +	∵	-ಚ+	ე.	i +	1.		7.	
23461	2.	4.	2.	ъ.	2.	4.	6.	₽•	
23551		2.	2.	2.	5.		2.		0 •
23641	ъ.	3.	2.	4.	3.	5.	3.	6+	3.

YMONIIMA X

1.1391

z aksenic

## HELL'ALAFÎJKATURY MASHLANGTUN DE LEAD ANALYEILI

10-MAY-83 09:02:30

### HILLOUI.

#### 30427060 RB

SAMPLE REIGHT: ( UG ) 12471.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NES 10 MIN RT4 ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:28:09 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

CALIE DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED REAL TIME:

1007. SEC

KEV/CHNL:

0.2500463

ELAPSED LIVE TIME:

1000. SEC

OFFSET:

-0.0226080 KEV

ELL ME NT		.RGY	EKGND					1 SIGMA DLV	% DEV
%-COLEER	51	1.0	186.	ć	06.	0.0123	<b>:</b>	0.0007	5.3
%- ANTIMON									
%-AKSENIC	51	9+3	144.	3	333.	0.0090	1	0.0007	7.6
				CL	}	ę	6		AS
CNTS/UG/M	IN AT F	(D)		U2.	8	14		2	
CENTROID (				2040		225		22	
HALF-LIIE				12.8		2.7	D	26	3 H
BACKGROUNI					.&K	80	L&R	30 L	CH 2243 F
BACKGROUN								11 L	1 K
PEAK CHAN	NELLS		,	13		13		5	
			16.				37+		18.
			12.		12.		1/.		16.
			15.			5.			15.
			16.				17+		
			10.		13.		27.		
			19.				53.		<b>దద</b> •
			67.				58.		33.
			25.		28.	11.	17.	18.	9.
			20.			15.			15.
			13.			9•			13.
	13.	16.	14.	14.	11.	\11.	16.	13.	14.
	13.	8.	15.	16.	13.	15,	16.	12. 10.	12.
210174 4				/1					4.75

COFFEER

21.

10.

11.

4.

2105:

0.0123

7.

7:

15.

8.

# THE HELT MALHET WALLET LEFT DEL

10-MAY-83 09:02:58

## FC & CHL

## SUMEZUBU RE

)									
		: ( UG							
ACT IVA	ואטגז:	09-MA	Y-83 09	149100	NES	TO WIN	KY4		
<b>ACGUIRE</b>	E DATE:	10-MA	Y-83 00	128109	GEM 1	.3			
PRESET	I TUE I	IME.:	100	0. SEC	CALIL	DATE:	04M	I E8-YA	4:44:3/
<b>ELAPSEL</b>	) REAL	TIME:	100	7. SEC	KEV	//CHNL.	0.	2500463	
ELAPSET	) LIVE	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0 •	0226080	KFA
2130:	11.	17.	16.	11.	12.	15.	19.	15.	11.
2139:	11.	14.	13.	11.	13.	8.	7.	13.	9.
2148:	చ.	8.	8.	15.	10.	10.	13.	10.	9.
21571	14.	15.	7.	10.	20.	12.	8.	9.	7.
21661	12.	14.	12.	9.	16+	15.	10.		14.
2175:	16.	15.	13.	12.	17.	11.	5.	10.	18.
2184:	7.	5.	6.	22.	11.	10.	14.	12.	11.
2193:	11.	9.	6.	14.	9.	13.	12.	7.	11.
22021	15.	14.	14.	15.	16.	16.	16.	10.	8.
2211:	9.	11.	12.	15.	15.	13.	14.	12.	12.
2220:	181	11.	14.	15.	18.	19.	15.	24.	15.
22291	1.7 +	17.	22.	33.	65+	70.	76.	110.	93.
22381	89.	65.	51.	38.	31.	29.	45.	49.	48.
22471	56.	80.	133.	241.	616.	1201.	2113.	3423.	4540.
2256:	4925.	4587.	3378.	2124.	1090.	434.	1/5.	51.	18.
22651	6.	4.	6.	3.	8.	6.	4.	5.	3.
2274:	<b>€</b> ) +		4.	2.	7.	6.	4.	5.	2.
2283;	9.	5.	4.		4.	4.	4.	5.	2.
2292:	3.	4.	1.		0.	8.	8.	4.	5.
2301:	2.	3.	3.	2.		4.	4.	4.	4.
5310:	1.+	1. •	6+	5.	2+	4.	3.		3.
2319;	4.	ఈ	2.	6+	2.	2.	4.		10.
23281	1.	ე.	5.	8.	10.	10.	7.		6.
23371	7.	4.	2.	3.		6.	4.	4.	4.
23461	.l. +	2.	7.	2.		4.	ł.,	2.	7.
23551	4.	3.	4.		2.	3.	1.	3.	2.
2364:	2.	2.	2.	2.	3.	4.	з.	م فا	4.
2364	2.	2.	2.	2.	3.	4.	3.	U.	4.

Z ANTIMONY

1.1572

% ARSENUC

# 

#### t mais abial yes us 10 MAY-83 09:04:05

BE I II CA

#### BUARZZUSU FOR

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12605.00

NES LO MIN RT4 ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:45:09

GEM 13

PRESETTIVE TIME: 1000. SEC

CALIR DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED REAL TIME:

1008. SEC

KEV/CHNL:

0.2500463

LLAPSED LIVE TIME:

1000. SEC

OFFSET:

-0.0226080 KLV

ELFMENT		PŁAK ŁNERGY				CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COLFE I	٠,	511.0	220	. 4	26+	0.008/		0.0006	7.0
"X-ANTIMO	YAC	564.1	123	. 341	42.	1.3652	i	0.009 <i>7</i>	0.7
Z- AKSEN:	IC	559.3	167	. 2	94.	0.0079		0.000/	8.6
				CL	l	S	ь		AS
CN1SZUG.	MIN A	AT RD		52.	8	14	.0	2	6.16
CENTROLI	) CHAI	NNE'L.		2045	i	225	6	22	37
HALF -LIF				12.8	Н	2.7 D 80 L&R		26	•3 H
DACKGROU	IS CINU	HAC ING		50 L	.&R	80	LጸR	30 L	CH 2242
BACKGROU	JND CI	HANNELS		22 L	.ዴዜ	22	L&k	11 L	
PLAK CH	ANNELLS	5		13		13		5	
1988‡	11.	20.	19.	16.	16.	13.	18•	15.	19.
1997‡	22.	23.	22.	19.	15.	12.	18+		25.
		21.				17.		122+	
2015:	20.			10+	15.	16+	10+	19.	
	1.6.		13.	11.	21.	17.	22+	20.	
	17.		25.	24+		24.		53.	
2042;	62+		59.			60.			
2051:	27+		21.			18*		13.	
	13+		14.					13.	
	12+	8.	10.	14.	18.	12.	12.	15.	14.
	14.	15.	13+	12.	24.	112.	21.	17. 20.	16+
	19.	12.	<b>ٿ</b> +	T/1+	13.	14,	1/+	20.	14.
								15.	
51054	13.	15.	1/+	10+	12.	16.	1774	12.	14.

THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

0.008/

#### But the state of t capteal wishes L E PALI

10-MAY-83 09:04:34

#### is a les

#### BUALZUBU RE

SAMPLE.	WE LGH (	: ( UG	) 12	2605.00					
		09-MA			NEG	TO WIN	k14		
_		LO-MA			GEM 1				
		IME:		O. SEC		DATE	n4M	iΔY=93 1	4:44:3/
EL AFSE				8. SEC		VCHNI :		2500463	
ELAPSH						SET:			
			*****		*** *		•		
<b>2130</b>	14.	14.	20.	18.	17.	15.	13.	ម.	13.
21391	15.	20.	6.	15.	10.	9.	14.	9.	15.
2148:	19.	18.	17.	10.	15.	14.	7.	11.	14.
21571	12.	10.	14.	13.	17.	13.		11.	13.
2166:	9.	14.	12.	13.	14.	17.	13.	9.	10.
21751	17.	22.	14.		8.	19.	13.	17.	19.
2184:	12.	19.	٧,	14.	12.	14.	14.	12.	16.
21931	14.	16.	1.7.	17.	18+	12.	19.	16.	19.
22021	18.	20.	11.	13.	15.	11.	11.	17.	12.
22111	1.6 -	23.	20.	10.	16.	29.	17.	12.	22.
2220:	14.	19.	12.	18.	14.	15.	22.	17.	13.
22291	18.	25.	32+	28.	54.	69+	94.	95.	85.
2238:	81.	69.	37.	37.	37.	51.		48.	48.
22471	63.	86.		290.	664.	1.432.		4016.	5190.
22561	5856+	5463.	4112.	2550.	1343.		191.	71.	26.
22651	12.	3.	1.	4.	6.	2.	2.		4.
22741	7.	4.	7.	2.	4.	4.	4.	4.	4.
22831	<b>6</b> •	7.	8.	7.	5.	2.	4.	9.	7.
22921	6.	4.	7.	1.	5.	3.	8.	3.	1.
23011	b.	6+	ტ.	2.	6+	3.	5.	3.	2.
2310:	3.	ъ.	0.	2.	6+	1.	5.	4.	4.
2319:	6+	з.	3.	5.	1.	6+	4.	4.	5.
2328‡	4.	6.	ტ.	8.	8.	5.	7.	11+	1.
2337‡	3.	1	3.	4.	1.	b.	4.	2.	3.
2346;	4.	5.	4.	4.	8.	6.	4.	3.	8.
2355‡	₩.	2.	5.	2.+	10.	7.	5.	6+	6+
23641	3.	2.	4.	3.	4.	4.	3.	2.	2.

22 ANT LIMET

1.43652

ANDERE MILE

U - U O M (St

# R. Hould L., M. Namera (Christian Romanica) and house the Reference policy and seems of the Armanica particular and the Armanica particular an

#### Laterals cardeal resides 10-MAY-83 09:05:41

#### HAR IN THE

#### BUMEZZUÓU KE

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12684.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NES 10 MIN RT4 GEM 13

● ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:02:08

PRESET LIVE TIME.: 1000. SLC **ELAPSED REAL TIME:** 

1009. SEC

CALIB DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

KEV/CHNI:

0.2500463

ELAPSID LIVE TIME:

1000. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

FILMENT	Describent intel Anti-Sta	PEAK ENEKGY	EKCND	Ah	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	
%-COPELR		511.0	200.		26.	0.0108		0.0006	5.9	
%-ANTIMO %-AKSENI		564+1 559+3	126. 187.		64. 101.	1.3956 0.0081		0.0098 0.000/	0+7 8+7	
CNTS/UG/ CENTROID				CU 52 • 2044	। 8		E • 0 •6	2	AS 6.16 36	
HALL-LIF	l			12.8	3 H	2.7	ט י	26	3 H	
BACKGROU BACKGROU PLAK CHA	ND CF	IANNE L.S		50 L 22 l 13			L&R L&R	30 L 11 L 5		•
L988‡	21.	15.	15.	18+	24.	19.	20.		14.	
19971	21.	19.	1.0 +	22.	16.	<u> የ</u> ም•	11.		13.	
2006:	1.7.	23.	10.	21.	16.	24.	19.		19.	
20151	24.	17.	16.	19.	14.	20.	18+		19+	
20241	19+	14+	21.	1/+	17.	19.	14.		23.	
20331	25+		24.	27+	32.	37.	46.		ტ0+ უკ	
20421	59. 29.	83. 24.	54. 29.	85. 17.	77. 13.	ե9∙ 18∙	43. 13.		36. 18.	
2051: 2060:	11.	16.	19.	23.	10.	2/.	23.		17.	
20691	14.	16.	16.	16.	14.	13.	15.		21.	
20781	10.	17+	8.	12.	20.	13. 17.	11.		21.	
20871	12.	15.	20.	13.	14.	18,	15.		11.	
	L4 *	3 ₩ ₹	2., W T							
20961	11.	18+	10.	7.	10~	l6.	25.	15.	11.	

A I H BEEN HER BEEN BOOK

U.ULUE

# FEITTARDATURY MASHER TUN DO

### LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:06:09

#### I-< A 1 1-:

#### 30427060 RB

SAMPLE	WEIGHT	: ( UG	) 12	684.00					
ACTIVA	TTUN:	09MA	Y-83 09	149:00	NES	10 MIN	RT4		
ACQUIR	E DATE:	10-MA	Y-83 01	:02:08	GLM 1	3			
PRESFI	I IVE. T	IME:	100	0. SEC	CALIB	DATE:	04-M	AY-83 1	4:44:37
·ELAFSE	D REAL	I IME:	100	9. SEC	KEV	VCHNL:	0.	2500463	3
● LLAHSF	D LIVE	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	I KŁŲ
_									
<b>2130</b> :	11.	18.	10.	14.	14.	8.	14.	8.	16.
2139:	9.	18.	23.	18.	16.	13.	17.	12.	12.
2148:	26.	10.	14.	19.	13.	13.	10.	14.	9.
2157:	17.	16.	21.	13.	12.	18.	11.	16.	14.
2166:	13.	12.	15.	17.	12.	16.	9.	12.	13.
21751	19.	16.	8.	12.	18+	17.	9.	12.	18.
2184:	10+	16.	13.	9.	9+	10.	15.	14.	11.
2193:	20.	16.	16.	12.	21.	20.	10.	20.	20.
2202:	12.	25.	10.	22.	19.	17.	10.	6.	19.
2211:	27.	16.	17.	13.	10.	18.	22.	16.	15.
2220:	16.	24.	11.	18.	19.	22.	25.	17.	20.
2229:	17.	20.	26.	36.	61.	86.	92.	105.	81.
2238	84.	55.	60.	43.	42.	43.	42.	49.	55.
2247:	73.	113.	171.	929.	665.	1438.	2652.	4187.	5460.
22561	5908.	5425.	4121.	2519.	1389.	598.	205.	63.	16+
22651	16.	8.	6+	5.	з.	5.	6.	6.	9.
2274:	2.	1.	4.	5.	3.	1.	6.	8.	4.
2283;	4.	4.	3.	2.	6.	4.	<b>6</b> •	1	ద.
22921	7.	2.	3.	3.	3.	8.	7.	7+	3.
23011	4.	6+	2.	3.	6.	1.	3.	_3+	8.
2310:	3.	5.	2.	8.	4.	4.	7.	0.	5.
2319:	6+	3.	ъ+	2.	4.	3.	7.	2.	6٠
2328‡	9.	6.	10.	10.	7.	11.	3.	10.	4.
23371		4.	4.	3.	3.	5.	5.	4.	5.
2346:	3.	3.	3.	3.	0.	3.	0.		2.
23551	3.	2.	1.	3.	1. •	5.	2.	2.	4.
23641	3.	4.	1.	5.	1	2.	4.	5.	1

z antomony

1.3856

z aksenuc

# FFIT LABURATURY WASHINGTON DO LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:07:17

#### HALLE?

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12946.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:19:08 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 8.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

EL EMENT		PEAK ENERGY	PKGND	AF	ŁA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COLTE	<b>&lt;</b>	511.0	228	. 4	176.	0+0997		0.0006	6.5
%-ANTIMO	YML	564.1	111	. 350	62.	1.3733		0.0097	0.7
Z-ARSEN)	rc.	559+3	168	. 3	338+	0.0091		0.0007	7.8
				Ct.	3	S	B		AS
CNTSZUGZ	A MIM	T RD		52.	8	14	• 0	2	6.16
CENTROIC	CHAN	NEL		2043	}	225	6	22	36
HALF -LIH	· <u> -</u>			12.8	3 H	2.7	D	26	•3 H
BACKCROU	JND SP	ACTNG		უ0 L	.&K	80	L&R	30 L	CH 2242 R
BACKGROU	JND CH	ANNELS		22 L	.&R	22	L&R	11 L.	1 R
PHAK CHA	YNNF L S			13		13		5	
1988:	25.		16.		21.	15.		25.	
1997:	22+	22.	25.	18+	18.	17.	12.		18.
2006:	18+		15.	1/•	16.				15.
2015: 2024:	16. 18.	19. 19.	16. 16.	18. 13.	18. 21.	16. 15.		16. 21.	24. 20.
2033:	20.	33.	27.	27.	32.	38.	42.	49.	48.
2042:	65.	65.	73.	73.	48.	59.	42.		31.
2051:	29.	24.	15.	20.	24.	18.	21.	8.	19.
2060:	27.	10.	16.	14.	16.	13.		18.	14.
2069:	13.	20.	15.	12.	17.	16.			
2078:	17.	14.	12.	18.	14.	16.	20.		15.
2087:	18.	16.	11.	14.	19.	15 🐧	20.		16.
2096:	16.		13.		13;	21.			
2105:	15.		12.	16.	16.	15.			

z top-per

# FEITLABITATURY WASHIMETON DC

## ELETANA GAZ.

10-MAY-83 09:07:45

#### HEAD AL

#### 30422060 KB

CAMPILLE	1.11 777741 177			MA					
		: ( UG			21177	40 441	Ph Y 21		
		09-MA					KI4		-
ACQUIRE					GEM 1		2.21		
FRESET	~ LVE 1	TUE		O. SEC		DATE:		1 68-YA	
-ELAPSET	J 14551			8. SEC	KEV	VCHNL:	U •	2500463	
● EL AF'SEI	) L.LVE.	1.1Mt ;	100	10. SEC	OFF	25E   1	U +	0226080	KEO
<b>2130</b> :	17.	18.	10.	15.	18.	16.	7.	15.	20.
2139:	13.	26.	14.	12.	18.	15.	17.	14.	16.
21481		8.	13.	1.7.	15.	13.	11.	14.	11.
215/:	20.	16.	12.	8.	18.	9.	14.	15.	14.
2166:	9.	11.	18,	6.	14.	8.	19.		7.
21751	7.	14.	15.	11.	17.	9.	12.	12.	22.
21841	13.	18.	16.	24.	15.	10.	15.	19.	20.
21931	12.	18.	16.	10.	8.	14.	9.	12.	16.
2202:	23.	19.	15.	8.	15.	11.	11.	15.	14.
22111	21.	18.	22.	12.	22.	13.	20.	16.	15.
2220:	19.	19.	9.	14.	14.	23.	23.	27.	19.
22291	20.	39.	38.	25.	57.	78.			109.
2238:	87.	66.		41.	41.		44.		52.
22471	62.	96.		297.		1427.			5520.
22561	5849.		4079.				193.		24.
22651		11.	3.	4.	4.	4.		6.	2*
22741			4.			з.		3.	2.
22831				5.		5.	5.		3₊
2292;	7.	7.	3.	4.	2.	5.	4.		3.
2301:		4.	3.	5.	6.	2.	3.	<b>6</b> •	4.
2310:	3.	8.	7.	4.	3.	4.	4.		4.
2319:	1.	4.	4.	7.	3.	1.	4.		3.
2328‡	2.	6.	8.	14.	4.	5.			6.
23371	2.	4.	з.	5.	4.		6٠		4.
23461		4.	4.	1.			4.		4.
2355‡	2.	3.	4.	9.	3.	6.			2.
23641	7.	3.	7.	4.	3.	3.	5.	ъ.	2.

Z ANTIMONY

1.4233

promise medical

 $\alpha = \alpha \circ s \wedge \overline{\alpha} r$ 

### FFITTE ÖFCATUFCY MASHINGTUN DE LEAD ANALYSIS

GEM 13

10-MAY-83 09:08:52

#### KIZA

#### 30427060 KB

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12894.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:36:08

FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALLE DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

-ELAPSED REAL TIME: 100% SEC KEV/CHNL: 0.2500463

TLAPSED LIVE TIML: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT	hann anda govo bijos	PEAK ENERGY	EKGND	AF	ŁA	CUNCENT		1 SIGMA DEV	% DE.	V
Z-COFFER	1	511.0	184.		74.	0.0120	1	0.0007		5.5
%- ANTIMO	NY	564.1	108.	291	11.	1.1483	}	0.0085		0.7
%-AKSENJ		559.3			331.	0.0089	•	0.0007		7.6
				Ct.	1	٤	99		AS	
CN1S/UG/	MIN A	it ko		52.	8	1.4	. 0	2	6.16	
CENTROLD	CHAN	INEL.		2045	1	225		22		
HALF-LII	E			12.6	3 H		D		1.3 H	
BACKGROU	ND SF	ACING		50 L	.કાર	80	L&R	30 L	CH 2	244 1
HACKGROU	ND CH	IANNELS		22 L	<b>8</b> k	22	L&K	11 L	1	ĸ
FFAK CHA	NNFLS	;		13		13		5		
1988:	14.	17.	18.	1.7.	13.	17.	13.	10.	12.	
1997:	15.	18.	14.	13.	18.	12.	15.	10.	16.	
20061	25.	12.	22.	22.	13.	17.	17.	Oi.	17.	
20151	11.	9.	24.	jb.	18.	20.	9.	16.	16.	
2024:	12.	14.	15.	15.	20.	11.	9.	14.	18.	
2033:	12.	14.	23.	24.	27.	37.	48.	51.	56.	
2042:	გ0.	74.	74.	83.	84.	65∙	44.			
20514	43.	27.	23.	1/.	19.		16.	16.	9+	
2060:	Lb.	15.	12.	14.	21.		14.			
20691	13.		13.		15.		11.			
2078:	21.		9.		8.		11.	18.		
2087:	12.		18.		12.			19.		
20961	15.		12.		104		9.			
21054	14.	22.	10.	14.	8.	8.'	9.	18.	11.	

Z COFFER

# FULLTEARGESTURY WASHINGTON OF

# I.EAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:09:20

F4 1 24 64

#### BUMBPUSU NE

SAMPLE	WI IGHT	: ( UG	) 12	2894.00					
ACT IVA	TION:	09-MA	Y-83 09	149:00	NEIS	NEM OL	KT4		
ACQUIR	F. DATE:	10-MA	Y-83 01	.:36:08	GEM 1				
	I LVL T				CALIE	DATE:	04-6	1 58-YA	4:44:37
LLAPSE I	I) KLAL	T.IML:	100	7. SEC	KŁV	VCHNL:	0.	2500463	3
ELAPSH LLAPSH	r) i lvl	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	- 0 -	0226080	KEV
<pre>2130:</pre>	12.	8.	20.	22.	11.	14.	17.	12.	10.
2139:	ខ.	14.	6.	7.	11.	9.	7.	17.	9.
21481	12.	9.	12.	15.	7.	10.	16.	15.	12.
21571	9.	12.	7.	12.	14.	13.		16.	Ü+
2166:	9.	14.	17.	7.	6.	10.	13.	14.	10.
21751			13.	9.	7.	10.	12.	13.	16.
2184;			16.		12.	14.			10.
21931	l. 1. +		<b>ሃ</b> •			14.			7.
2202:	14.		18.			15.		7.	
2211:				ዎ•		17.			
2220:	14.	13.	15.	15.	12.			17+	
22291	1.2+	21.	25.	35+	53.	65.	106.	100.	
2238‡	71.	49.	56.	37.	38.	35.	30.	39+	41.
2247‡		72.	130.				2150.		
							181.		
2265;				ద +			6+		
22741							2.		
22831	2.			2.			2.		4.
22924				3.	3.		3.		
2301:	7.	5.	8.	6.	1.	4.	5.	7.	5.
2310:	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	ъ.	
23191	3.	4.	4.	2.	4.		2.		2.
2328‡				6+			6+		2.
23374,							2.		8.
23461	2.						4.		2.
2356‡	Ų+	1.	2.	8.	3.	1.	2.	4.	
2364:	4.	0.	2.	6.	1.	3.	4.	3.	4.

22 CARLE LINGUIST

1.1483

pa enecestable

U + U U Estat

### THE TABBEATORY WASHINGTON DO LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:10:28

#### K 1. 121.65

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13009.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRF DATE: 10-MAY-83 01:53:07 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

LLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT	PEAK ENEKGY	EKGND	AF	(EA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DFA
%-COFFER	511.0	204.	Ę	562.	0.0118	<b>:</b>	′0+000/	5.7
"-ANTIMONY	564.1	99.	292	233.	1.1463		0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	138.	4	102.	0.0109	•	0.0007	6.6
			CL	}	ម	ខ		AS
CNISZUCZMI	N AT RD		52.	8	14	+ 0	2	6.16
CLNTROTO C	HANNEL		2040	}	225	6	22	:36
HALIL IFE			12.8	3 H	2.7	D	26	.3 H
BACKGROUND	SPACING		50 L	.&K	80	L&R	30 L	CH 2243
	CHANNELS		22 L	.&K		L&R	11 L	⊥ K
PEAK CHANN	ICLS .		13		13		5	
1988: 2	22. 14.	14.	23.	21.	18.	22.	14.	11.
1997:	8. 19.	12.	19.	10.	16.	19.	20.	17.
2006: 1				12.		20.		
2015: 1	.3. 15.	10.	7.	18.	11.	13.	10.	15.
2024:	4. 15.	18.	11.	18.	17.	17.	9.	20.
2033: 1	.8. 27.	20.	31.	32.	34.	46.	9. 55.	77.
20421 8	30. 74.	93.		69.		44.		
2051: 2	24. 19.	22.	23.	19.	13.	20.	10.	15.
2060: 1	.3. 15.	17.	11.	13.	12.	14.	14.	16.
20691 1	.6. 14.	15.		13.	22.	13.	14.	15.
		17.	7.	5.	17.	12.	13.	14.
		15.	19.	8.	60	12.	17.	
2096: 1		17.	10.	11:	5.,	14.	12.	
2105: 1	.2. 15.	14.	10.	12.	14.	5.	12.	20.

CUFFER

# DO NOTHING WALLE TO NOTE TO SELECTION OF THE SECOND SECOND

.EAD ANALYSIL: 10-MAY-83 09:10:56

Kilile

#### 30427060 RE

	SAMPLE	<b>WLIGHT</b>	: ( UG	) 13	009.00					
	ACTIVAT	IUN:	09-MA	Y-83 09	:49:00	NEIS	10 MIN	RT4		
	ACQUIRE	DATE:	10-MA	Y-83 01	:53:07	GEM 1	.3			
_	PRESF I	L. I.VE. T	IME:	100	O. SEC	CALIE	DATE:	04-7	1 64Y-83	4:44:3/
	'ELAF'SEC	REAL	TIME:	100	8. SEC	KEV	//CHNL:	0.	2500463	
•	ET APSEC	HULL !	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
	2130:	12.	19.	6.	16.	14.	14.	14.	16.	7.
•					9.		13.		8.	8.
	2148:	11.		14.		4.	15.			9.
	21571	12.	13.	14.	12.		15.			16.
	2166:	12.	11.	22.		14.	11.	13.		11.
		ტ.		12.			8.			6.
		15.		11.			17.			8.
		13.		12.				9.		17.
	22021			14.				8.		19.
	2211:	12.	13.	18.				22.		15.
	2220:	7.	16.	14.	16.	21.	18.			17.
	22291	14.	1.4.	22.	36.	4/.	71.	123.	116.	106.
	22381	85+	60.	45.	44.	34.	27.	28.	39.	54.
	22471	48.	81.	147.	272.	575.	1248.	2206.	3543.	4674.
			4485.	3460.	2124.	1068.		197.	56+	20.
•	22651	5.	4.	6+	2.		3.		6+	6.
_	22741	4.		4.	1.			7.		2.
	22831		2.	4.		6.			5.	3.
	22921			4.			2.		2.	3.
	23011		3.	3.			5.		2.	3.
_	2310:		5.	4.			0.		3.	7.
	23191	3.	5+	4.	1.		4.		4.	3.
	2328;	4.		8.	8.	6+	11.		5.	3.
_	23371		3.			6.				
	23461			1.					3.	
	2355‡	4.	2.	5.	4.	5+	4.	2.	2.	2.

2364: 4. 2. 1. 4. 3. 1. 6. 2.

% ANTEMONY

1.1463

1.

% ARSENIC

0.01UP

## FILTIAPÎNGATURT - WASHLINGTUN DO LEGO AMALYSIES

10-MAY-83 09:12:03

#### HC IL LEGILLE

#### 30427060 RB

NES 10 MIN RT4

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12385.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 02:10:07

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

1007. SEC

CALIF DATE: KEV/CHNL:

04-MAY-83 14:44:37

· ELAPSED REAL TIME: • LLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

OFFSET:

0.2500463 -0.0226080 KEV

FLI MENT	PEAK ENERGY	FIKGND	AF	KLA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	167.	i i	94.	0.0133	l	0.000/	5.3
% -ሱNT EMONY	564.1	109.	280	23.	1.1577	•	0.0087	0.8
%-ARSENIC	559.3	120.		351 •	0.0100	l	0.0007	7.0
			CU	J	و	B		AS
CNTS/UG/M3	IN AT KD		52.	8	14	1.0	2	26 • 16
	CHANNEL		2043		220			
HALF -LIFE			12.8 H		2./ D 80 L&R		26	5.3 H
	SPACING		50 L					
BACKGROUND			22 L	.&R			11 L	1 K
HEAK CHANN	4LLS		13		13		5	
		9.			9.		1.5+	
		11.			9.		78+	
		10.		•••	14.			
		15.		20.				
		17.		11.	17.			
		27 •	29+	33.				
		71.			69+			
		21.			9.	13.		
		13.		-	8.			
		16.			13+		10.	
	12.	13.	11.	12.	<u>y</u> .4.	8.	10.	8.
		12.	16.	7.	9.		11.	12.
20961 1	13.	12.	7.	<b>T</b> /•	17.	15.	15.	14.

THE STATE OF THE PARTY

14.

10.

12.

10.

2105:

estro.o

15.

8.

11.

6.

# eel'ramer valen and to

10-MAY-83 09: L2:32

#### ranger:

#### Studies uelu kee

SAMPLE	WEIGHT	: CUG	) 12	385.00	1				
ACTIVAT	TION:	09-MA	Y-83 09	:49:00	NBS	10 MIN	k14		
ACQUIRE	DATE:	10-MA	Y 83 02	:10:07	GEM 1	3			
FRESE, I	LIVE	"IMF:	100	0. SEC	CALIE	DATE:	04-M	1 : BAY-YA	4:44:3/
ELAPSE	) KEAL	TIME:	100	7. SEC	KŁV	/CHNL:	0.	2500463	
● FLAPSEI	) I IVE	I IME:	100	0. SEC		SET:		0226080	KEV
<pre>2130:</pre>	20.	13.	17.	15.	17.	17.	12.	16.	13.
2139:	• 9.	13.	10.	16.	14.	1.7.	ខ.	12.	11.
2148:	ъ.	· 13.	+01	18*	8.	5.	9.	13.	10.
21571	12.	8.	12.	9.	11.	10.	11.	18+	9.
21661	12.	14.	19.	13.	19.	9.	10.	13.	11.
21751	16.	13.	11.	8.	9.	19.	8+	11.	17.
2184:	17.	13.	10.		8.	11.			11.
21931	16.	16.	12.	1.1. •		14.	12+		9.
22021	10.		11.	11.	L1.	14.	13.		10.
22111	٧.	20.	1.1.	ន.	11.	20.	13.		12.
2220:	18.		13.		9.	19.	12.		21.
22291	19.	24.	30+	32+	55.	76.			85.
2238:	86.	52.	45.	37+	39+	43.	32+	44.	48.
22471	69·	83.	155.	332.	685.	1331.	2401.	3688.	
22561	4736+	4150.	3071.	1/08.	896.	374.	155.	40.	14.
22651	11.	5.	1	7.	10.	1.	5.	6.	5.
22741	2.	з.	6.	5.	0.	3.	2.	10.	5+
72831	0.	6+	4.	1.	5.	3.	3.	3.	3.
22921	3.	2.	4.	0 +	8.	7.	4.	1	2+
2301:	2.	1.	5.	6.	1.	4.	4.		2.
2310:	3.	3.	0 +	4.	4.	1. •	4.	2.	4.
2319:	2+	٧.	7.	4.	4.	₽•	4.		2.
2328:	2.	7.	7.	<b>6</b> +		13.	5+		1.
23371	3.	6+	Э.	4.		1.	0 +		5.
23461		0 +		2.		4.	1.		3.
2355‡			2.		3.	1.	1.		6.
23641	5.	<b>₩</b> +	3.	8+	2.	ე.	7.	1.	8.

Z ANTIMUNT

ユールニョンメ

) aresence

O - O A O O

# 

# LEAD ENDEN YELLS

10-MAY-83 09:13:39

His Linker

#### BUMBZOLOU KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13122.00

NES 10 MIN RT4 ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 02:27:07

GEM 13 1000. SLC PRESET LIVE TIME: CALLE DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED REAL TIME:

FLANSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

1.L1 ME NT	****	PEAK ENERGY	HKGND	Ah	th A	CONCENT	R.	1 STGMA DEV	% DEV	<b></b>	
% COPPE	ic	511.0	223	. 4	84.	0.0104		0.000/	(	6.4	
"-ANT IM	YMO	564.1	131	. 342	92.	1,3607	•	0.0096		0 . 7	
%-ARSEN.					320.	0.0087		0.000/	8	8.0	
				CL	I	ម	B		AS		
CN1SZUG.	MIN	AT RD		52.	8	1.4	.0	2	6+16		
CENTROID CHANNEL		NNEI	20		}	225	ಟ	22	36		
HALL LT	HALL LIFE			12.8	H	2.7			.3 H	3 H	
BACKCROUND SI		PACING		50 L						CH 2242 R	
		HANNELS		22 L	.&R			11 L	1 K		
PEAK CH	ANNIL	ទ		13		13		5			
1988:	26.	1.7.	15.	13.	18.	19.	12.	23.	21.		
19971	16.	22.	25.	19.	16.	24.	12.	18•	10.		
2006:	16.	22.	12.	14.	15.	24.	28.	22.	15.		
2015:	24.	13.	17.	26.	18.	22.	16.	13.	11.		
2024:	15.	20.	15.	12.	16.	16.	21.	16.	21.		
2033:	25.	16.	23.	29+	35.	37.	39.	67.	<b>ፊ</b> ሃ •		
2042:	<b>ブ</b> 」・		77.		56.	59.					
20514	22.		19.	11.	19.		J1.		17.		
2060:	12.		14.		7.	9.	23.				
20691	13.					16.					
	19.		22.		10.			10.			
	17.					17,		16.			
2096:	12.		21.			12.		13.			
21051	14.	14.	1/.	20.	16.	13*	1/.	16.	19.		

4 14 Die Forter Har Fic

U.OLU-

# ud burantank vauramintelt elevande dael

10-MAY-83 09:14:07

#### KIBA

#### 3042/06U KB

CO A SAFEE PE									
		: ( UG							
		09-MA				10 MIN	R74		•
ACQUIRE					GEM 1				
PRESET				0. SEC		DATE:			4:44:37
ELAH'SEL				8. SEC		VCHNL.:		2500463	
• ELAPSEL	) LICE	TIME:	100	0. SEC	OF F	SET:	-0.	0226080	KEV
2130:	9.`	11.	16.	11.	13.	14.	16.	9.	15.
2139:	12.	16.	14.	14.	21.	13.	14.	8.	16.
2148:	20.	16.	13.	16.	14.	13.		17.	21.
<b>■</b> 21571	14.	10.	13.	11.	15.	12.		14.	19.
2166	16.	15.		8.	16.	14.	15.	12.	13.
21/5:		15.	10.	18.	11.		10.	17.	
21841	13.	16.	22.	11.	19.	14.	10.	12.	4.
2193:	16.	16.	17.	16.	14.	16.	13.	10.	
2202:	16.	22.	13.	17.	10.	16.	14.	17.	13.
2211:	9.	17.	21.	15.	18.	12.	17.	14.	20.
2220:	21.	21.	21.	16.	21.	28.		19.	25.
2229:	21.	23.	33.	46.	70.	75.	108.	92.	88.
2238:		64.	51.	39.	37.	51.	47.	51.	58.
2247:		132.			905.	1766.		4/10.	
	5854	5003.	3552.		993.		144.	49.	
22651	6.	7.		6.	5.	2.	5.	3.	1.
2274	4.	7.	3.		10.		7.	2.	5.
22831	4.	5.	1.	6.	3.	5.	8.	4.	
2292:	2.	3.	9.		2.	5.		3.	
2301:	6.	7.	4.		з.	4.		6.	5.
2310:	3.	з.	2.	ద.	7.	4.	3.	1.	1.
2319‡	7.	<b>6</b> +	6.	3.	2.	3.	2.	2.	14.
2328‡	3.	9.	7.	6.	7.	3.	5.	5.	1.
23371	4.	3.	8.	6+	3.		3.	2.	2.
23461			8.		4.	4.	2.	6.	2.
2355‡	0.	2.	4.	2.	4.	6.		3.	2.
23641	2.	5.	5.	3.	5.	2.	5+	5.	4.

Z ANTIMUNY

1.3607

22 Archie Milli

#### HIND REPRESENTATION OF THE SECOND SECTION OF THE PROPERTY OF A SECOND SECOND SECOND SECTION OF THE PROPERTY OF

# LEAD AMALYLILL

10 -MAY-83 09:15:14

KI I Falls

#### GUALLYUSO RE

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12639.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RIA

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 02:44:06 GEM 13

THE SET LIVE TIME: 1000. SEC ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/ KEV/CHNL: 0.2500463 OFFSET: -0.0226080 KEV

LIIMENT	F'EAK FNEKGY	BKGND	Ak	LA	CONCENT		1 SIGNA DEV	% DEV	
%-COPPER	511.0	209.	4	147.	0.0101		0.000/	6.	7
%-ANTIMONY							0.0098	Ü •	7
Z -ARSLNIC	559.3	100.	C	322.	0.0092	•	0.000/	7.	6
			cu	1	S	B		AS	
CN1S/UG/MIN	AT RD		52.	ខ	14	. 0	2	.6 • 1 6	
CENTROLD CH	IANNELL		2044	}	-225	5	22	.36	
HALF LIFL			12.8	H		D		3 H	
BACKGROUND	SHACING		50 L	.&R	80	L&K	30 L	CH 2241	. K
BACKGROUND	CHANNELS		22 L	.ጸዚ	22	L&R	11 L	1 R	
PLAK CHANNE	FLS		13		13		5		
ند ف الدر و المراجع و الدر	, ps. s.	a /*\	43.0	13.		1.			
1988: 19		18.				16.			
1997: 18	5. 21.	14.	14.	15.	13.	22.	19.	15.	
1997: 18 2006: 8	5. 21. 5. 11.	14. 13.	14. 19.	15. 16.	13. 16.	22. 22.	19. 11.	15. 17.	
1997: 18 2006: 8 2015: 15	5. 21. 5. 11.	14. 13. 14.	14. 19. 21.	15. 16. 13.	13. 16. 19.	22. 22. 10.	19. 11. 18.	15. 17. 10.	
1997: 16 2006: 6 2015: 15 2024: 14	5. 21. 5. 11. 5. 21. 7. 16.	14. 13. 14. 21.	14. 19. 21. 16.	15. 16. 13. 18.	13. 16. 19. 2J.	22. 22. 10. 12.	19. 11. 18. 18.	15. 17. 10. 23.	
1997: 16 2006: 6 2015: 15 2024: 16 2033: 18	5. 21. 5. 11. 5. 21. 4. 16. 3. 24.	14. 13. 14. 21. 27.	14. 19. 21. 16. 25.	15. 16. 10. 18. 29.	13. 16. 19. 21. 42.	22. 22. 10. 12. 42.	19. 11. 18. 18. 47.	15. 17. 10. 23. 56.	
1997: 16 2006: 6 2015: 15 2024: 16 2033: 18 2042: 73	5. 21. 5. 11. 5. 21. 7. 16. 7. 24. 7. 69.	14. 13. 14. 21. 27. 75.	14. 19. 21. 16. 25.	15. 16. 13. 18. 29. 45.	13. 16. 19. 21. 42. 47.	22. 22. 10. 12. 42.	19. 11. 18. 18. 47. 37.	15. 17. 10. 23. 56. 30.	
1997: 16 2006: 6 2015: 15 2024: 14 2033: 18 2042: 73 2051: 26	5. 21. 5. 11. 7. 21. 7. 16. 16. 17. 24. 18. 69.	14. 13. 14. 21. 27. 75. 24.	14. 19. 21. 16. 25. 51.	15. 16. 13. 18. 29. 45.	13. 16. 19. 21. 42. 47. 14.	22. 22. 10. 12. 42. 17.	19. 11. 18. 19. 47. 37. 16.	15. 17. 10. 23. 56. 30.	
1997: 16 2006: 6 2015: 15 2024: 16 2033: 16 2042: 73 2051: 26 2060: 16	5. 21. 5. 11. 7. 21. 7. 16. 7. 24. 7. 69. 7. 21. 7. 12.	14. 13. 14. 21. 27. 75. 24.	14. 19. 21. 16. 25. 51. 14.	15. 16. 13. 18. 29. 45. 14.	13. 16. 19. 21. 42. 47. 14.	22. 22. 10. 12. 42. 42. 17.	19. 11. 18. 19. 47. 37. 16.	15. 17. 10. 23. 56. 30. 9. 15.	
1997: 16 2006: 6 2015: 15 2024: 16 2033: 18 2042: 73 2051: 26 2060: 16 2069: 12	5. 21. 5. 11. 7. 21. 7. 16. 7. 24. 7. 27. 7. 10.	14. 13. 14. 21. 27. 75. 24. 8. 18.	14. 19. 21. 16. 25. 51. 14. 14.	15. 16. 10. 18. 29. 45. 14. 13.	13. 16. 19. 2J. 42. 47. 14.	22. 22. 10. 12. 42. 42. 17. 11.	19. 11. 18. 18. 47. 37. 16. 17.	15. 17. 10. 23. 56. 30. 9. 15.	
1997: 16 2006: 6 2015: 15 2024: 16 2033: 16 2042: 73 2051: 26 2060: 16 2069: 16 2078: 16	5. 21. 5. 11. 7. 21. 7. 16. 7. 24. 7. 69. 7. 12. 7. 10. 7. 15.	14. 13. 14. 21. 27. 75. 24. 8. 18. 12.	14. 19. 21. 16. 25. 51. 14. 14.	15. 10. 18. 29. 45. 14. 13. 25.	13. 16. 19. 21. 42. 47. 14. 10.	22. 22. 10. 12. 42. 42. 17. 11.	19. 11. 18. 19. 47. 37. 16. 17. 12.	15. 17. 10. 20. 56. 30. 9. 15. 15.	
1997: 16 2006: 6 2015: 15 2024: 16 2033: 18 2042: 73 2051: 26 2060: 16 2069: 12	5. 21. 5. 11. 7. 21. 7. 16. 7. 24. 7. 27. 7. 10. 7. 17.	14. 13. 14. 21. 27. 75. 24. 8. 18. 12.	14. 19. 21. 16. 25. 51. 14. 14. 16. 20.	15. 16. 19. 29. 45. 14. 13. 25.	13. 16. 19. 2J. 42. 47. 14.	22. 22. 10. 12. 42. 42. 17. 11. 17.	19. 11. 18. 18. 47. 37. 16. 17. 12. 16.	15. 17. 10. 20. 56. 30. 9. 15. 15. 12.	

THE CHAPTER FR

COLOR

## FURT ARÊMATURY HAUHLE FUR DO L'EAD ANALYLLE

10-MAY-83 09:15:42

#### KALSH

#### BU427060 RB

•	SAMPLE	WEIGHT	: CUG	) 12	:639.00	1				
	ACTIVA	TION:	09MA	Y-83 09	149:00	NEIS	10 MIN	RT4		
1	ACQUIR					GEM 1				
			IME:					04-6	1AY-83 1	4:44:3/
	FLAPSE									
	LLAPSET	) LIVE	I IME.:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226090	KEV
-										
-(	2130:	9+	16.	16.				18.		
	2139:	14.	14.	11.				18.		17.
	2148:	16.	14.	12.			13.			18.
	21571		8.	13.			19.			22.
	2166:				1.7.		1/.			14.
		ద.		15.						4.
	2184:	15.		15.	1/.			8.		12.
	21931	12.		17.		23.	10.	13.	20.	16.
	22021	14.	9.	12.	13.	9.	15.	9.	16.	6.
(	2211:	14.		20.		18.	16.	20.	19.	32.
	22201	17.	16.	23.	21.	19.	17.	20.	22.	13.
	22291	27.	22.	27.	44.	66+	88.	90.	86.	84.
	2238:	82.	53.	49.	31.	40.	J9.	49.	35.	58.
	22471	77.			477.					5/12.
	22561	UZ16.	4865.	3420.	1975.	945.	368.	106.	31.	13.
	22651	U.		3.	2.	4.	7.	3.	2.	4.
	2274:	1.	з.	<b>5</b> .	4.	2. 0.	3.	4.	±. 5. •	5.
	22831	3.	4.	5.	3.	0.	2.	8.	4.	5.
	22924	U.	3.	2.	7.	2.	5.	3.	4.	7.
	23011	1.	1.	2.	ъ.	3.	6.			
	2310:	6.	1.	4.	3.		5.	2.	4.	4.
1	23191	4.		4.	ម.	3.	6+	2.	4.	4.
	23281	6.	4.	4.	3.	10.	10.	9.	3.	3.
	23371	3.	6.	5.	1.	4.	8.	5.	5.	3.
1	23461	4.				5.	3.	4.		3.
	23551	4.	4.	ద.		2.	4.		9.	
	23641	U.	3.	0.	3.	3.	0.	1.	2.	2.

Z ANILLMONY

1.3957

z arsendc

0.00%

# HIR OF MARKATER HOLDER TO SAME HOLDER HOLDER

14 T. - #C.

#### BOALTUBU RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13438.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS LO MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:01:06 GEM 13
PRESIT LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: (

FRESIT LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
-ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

● CLAPGED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	paga 4000 4000	FEAK ENERGY	BKGND	AH	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPL	k	511.0	225	. 4	159.	0.0099	ı	0.0007	6.7
MITMA-X	YMO	564.1	125	355	43.	1.3656	,	0.0096	0.7
%-ARSEN	IC	559.3	193,	. 4	327.	0.0088		0.0007	8.2
<b>)</b>				CL	ı	S	e E		AS
CN1SZUG.	MIN	AT RD		52.	<b>B</b>	14	• 0	2	6.16
CLNTROII	D CHA	NNE.I.		2043	}	225	5	22	36
HALF LI	ŀľ			12.È	3 H	2.7	D	26	.3 H
DACKGROU	UND S	PACING		50 L	.&K	80	L.&K	30 L	CH 2241
BACKCRO	UND C	HANNEL S		22 L	.ጸአ	22	L&R	J1 L	1 R
FEAK CH	ANNELL	S		13		13		5	
19881	19.		29.		15.	19.		181.	
1997;	22.		17.	22.	21.	20.		22.	
2006:	19.		17.	1.7.	17.	25.	22.	20.	18.
2015:	23.		19.	11.	27.	13.	17.	11.	13.
20241	13.		27.	17.	13.	13.	14.	18.	17.
20331	22.		25.	21.	39.	32.	44.	58.	
2042:	67.		62.	73.	61.	49+	31.	31.	23.
2051:	23,		20.	17.	14.	19.	18.		11.
20601	14.		2/.	16.	19.	13.	24.	13.	22.
20691	11.		16.		11.		8.	13.	16.
2078:	19.		21.		13.	45.			
2087:	16.		14.		12.	17,			
2096:	18.		17.			15.		17.	
21051	12+	15.	16.	14.	10.	14.	13.	17.	17.

TE THEFT IS

# HEREN IN CONTROL OF THE PROOF O LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:17:17

#### KISH:

### BU42/060 RE

-										
•	SAMPLE	WEIGHT	: < UG	13	3438.00					
	ACTIVAT	LUN:	09-MA	Y-83 09	1:49:00	NEIS	10 MIN	KI4		•
1	ACQUIRE	DATE:	10-MA	Y-83 03	:01:06	GEM 1				
	PRESET	LIVE T	TME.:	100	O. SEC	CALIE	DATE:	04	1 68-YA	4:44:3/
	EL APSEC	> KEAL	TIME:	100	8. SEC	KEV	YCHNL:	0.	2500463	3
1	ELAPSEL	) I IVE	TIME:	100	O. SEC	OF F	SET:	-0.	0226080	I KŁV
•										
		,		y(ii)						
1	2130:	11.			21.			11.		
	2139;	20.	10.	16.	16.	15.	17.	16.	10.	17.
	2148:	16.			16.			10.		23.
		13.	17.		10.			6.		
	2166	26.						11.		L4.
	21751	20.						10.		18.
	21841	10.	9.	7.	10.	14.	18.	15.	14.	11.
	21931	16.	14.	13.	11.	12.	14.	152.	23.	20.
	22021	16,	18.	19.	11.	20.	21. 14.	18.	10.	21.
1	2211:	11.	18.	19.	20. 24.	15.	14.	23.	15.	16.
	2220:	19.	16.	14.	24.	28.	17.	10.	23.	26.
	2229:	14.	31.	29.	53.	71.		93.		86.
	2238;	72.	44.	57.	35.	51.		53.		48.
	22471	76.	98.	214.	455.	993.	1957.	3322.	4826.	5934.
	22561	6008.	5100.	3458.	2052.	988.	361.	154.	38.	15.
1	22651	7.	4.	3.	5.	4.	2.	6.	8.	2.
	2274:	tu ₊						1.		
	22831	2.	6+	6.	2.	4.	8.	1.	6.	1.
1	22921	3.	4.	6.	5.	4.	4.	6.	4.	6+
	2301:	3.	1.	5.	3.	4.		5.		5.
	23101	5.	2.	7.	3.	3.	5.	1.	5.	7.
1	23191	4.	4.	7.	10.	7.	ъ.	2.	3.	4.
_	2328:	10.	7. 4. 2.	5.	7.	7.	7.	8.	4.	3.
	2337:	4.	4.	3.	2.	7.	5.	9.	4.	3.
1	2346:	3.	2.	4.	2.	3.	4.	3.	6.	5.
•	23554	5.	2.	0.	1	5.	3.	7.		
	2364:			4.		3.			4.	
_										

PARTULE MEDIALY

L.Bete

z eksendle

U.0088

#### FILL TEABURCATURY MOSHILMS I DA INS 1.EAD AMALYSIS 10-MAY-83 09:18:24

#### 30427060 KB

SAMPLL WEIGHT: ( UG ) 12590.00

**卡二二一日本** 

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATL: 10-MAY-83 03:18:05 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000, SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

-ETAPSED REAL TIME: 1008. SEC REV/CHNL: 0.2500463
-ETAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

F.L.LME.N.I	······ · · · · · · · · · · · · · · · ·	PEAK ENERGY	EKGND	AF	ŁA	CONCENT		1 SIGMA DEV	" DE	.V
%-COFFEE	τ'	511.0	184	. 4	137.	0.0102	:	0.0007		6.6
%-ANTIME	YM(	564.1	124	. 328	155.	1.3513	•	0.0097		0.7
%-ARGEN	IC	559.3	163	• G	307.	0.0089	1	0.0007		8.3
				Ct.	J	9	B		AS	
CNTS/UG/	A NIM	if RD		52.	8	14	. 0		26.16	
CENTROIL	) CHAN	INEL		2043	}	225	5	à	236	
HALF LIF	· [			12.8	3 H	2.7	D	2	26.3 H	
BACKGROU	JND SH	'ACING		50 L	.&R	80	L&R	30 L	. CH 2	244 R
BACKCKOU	JND CH	IANNELS		22 L	&R	22	L&K	11 1	. 1	R
PLAK CH	ANNELS	3		13		13		e	j	
1988:	10.	32.	13.		13.	13.		28.		
1997:	18.	17.	25.	1/.	14.	13.	22.			
20061	24.	11.	14.	13.	12.	23.	15.			
2015: 2024:	24. 20.	16. 22.	13. 19.	10. 13.	18. 10.	11. 12.	19. 19.	22. 25.		
2033:	17.	20.	22.	23.	25.	48.				
20421	54.	66+	56.	62.	50.	52.	38.			
2051:	23.	18.	24.	11.	21.	20.	14.	20.		
2060:	13.	14.	11.	11.	24.	16.	18.	8.		
2069	11.	8.	21.		15.	7.	15.			
2078:	21.	12.	11.	21.	12.	14.	18.			
2087:	11.		9.		16.	lo.				
					AM AL			4 5		
2096:	10.	12.	7.	13.	20.	9•′	20.	1.7.	19.	

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

## FETTLABÉ ATTURY MASHLE TUN DU LEAD ANALYSIS

L0-MAY-83 09:18:52

KIMA

#### BOAZZUSO KE

	SAMPLE	WE IGHT	: ( UG	) 12	590.00					
	ACT LVA	TON:	09-MA	Y-83 09	:49:00	NES	10 MIN	RT4		
	ACQUIRE	E DATE:	10-MA	Y-83 03	3:18:05	GEM 1	3			
	PRESET	LIVE T	LME.:	100	O. SEC	CALLE	DATE:	04-M	AY-83 1	4:44:37
	ELAFSEI	) REAL	TIME:	100	8. SEC	KEV	VCHNL:	0.	2500463	3
	ELAPSEL	) LIVE	I IME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
_	m	4.45	b 276							
•	21301	13.	17.	9.	13.	10.	11.		13.	12.
	21391	10.	10.	15.	17.	14.	14.		9.	16.
	21481	14.	12.	16.	10.	17.	8.	14.	15.	13.
•	21571	16.	15.	12.	11.	19.	19.	12.	17.	18.
	21661	10.	6.	10.	8.	12.	13.	14.	8.	15.
_	21754	8.	12.	19.	13.	T 0 +	8.	17.	14.	12.
•	2184:	12.	11.	20.	18.	17.	8.	15.	14.	12.
	2193:	1/.		17.	12.	1/+	10.			19.
	22021	18+		12.	۶.	11.	16.			20.
	22113	11.		14.		11.	12.	16.	J L •	13.
	22201	12.	14.	20.	17.	13.	20.	25.	21.	27.
	22291	15.	25.	26.	54+	58+	78.	85.	88.	98.
	22381	<b>చ8</b> ∙	60.	21.	40.	35.	47.	29.	50.	51.
_	22471	65.	98.		430.	941.	1842.	3078.	4564.	5497.
	22561	5457.	4644.	3284.	1788.	908.	334.	114.	35+	10.
	22651	7.	6.	2.	3.	4.	5.	з.	10.	4.
_	22741	6.	2.	5.	5.	2.	5.	3.	2.	3.
	22831	2.	4.	3.	3.	2.	5.	ъ.	3.	2.
	22921	<b>□</b> •	4.	3.	3.	5.	7.	L.	2.	5.
	2301:	6.	5+	7.	3.	2.	1.	3.	6.	3.
	2310:	2.	5.	2.	4.	2.	5.	1.	0.	4.
	23191	4.	5.	3.	3.	3.	3.	9.	2.	6.
_	2328:	9.	7.	3.	10.	10.	8.		12.	3.
	23371	3.	ម•		4.	2.		3.	2.	2.
	23461	7.	2.	6.	2.	5.	2.	5.	6+	3.
_	23554	4.	2.	3.	3.	5.	2.	5.	3.	5.
	23641	₩.	4.	5.	3.	1.	1.	4.	3.	5.

Z ANTIMONY

1.3513

76 metale Milita

០ - ០០៩៦

# FEL'CABÔRATURY MASHLAGIUM DC LEAD AMALYSIS

10-MAY-83 09:19:59

#### KILAE

#### BU427USU RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12768.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:35:05 GEM 13

PRESETTIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNE: 0.2500463

FLARSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FLLMINT	PEAK ENEKGY	BKGND	AF	ChA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COLPER	511.0	205.	4	18/.	0.0114		0.0007	6.3
%-ANTIMONY	564.1	126.	334	114.	1.3593		0.0097	0.7
X-ARSENIC	559.3	144.	ζ.	385.	0.0112		0.0008	8.8
			cu	J	S	ь		AS
CNTS/UG/MJ	IN AT RD		52.	ម	1.4	.0	2	6.16
CENTROLD C	CHANNEL		2043	}	225	L,	22	:36
HALT-LIFE			12.8	3 H	2.7	D	26	3 H
BACKGROUND	SPACING		50 L	.&R	80	L.&Fc	30 L	CH 2241 K
	CHANNELS		22 L	.&K		L &R	11 L	1. R
PEAK CHANN	#LLS		13		13		5	
1988: 1	5. 13.	14.	18.	21.	23.	18.	21.	22.
1997‡	8. 17.	14.	16.	15.	13.	21.	12.	16.
2006: 1	.7. 26.	18.	13.	12.	20.	9.	16.	18.
2015: 1	Z. 20.	13.	12.	20.	13.	11.	17.	13.
		17.	16.	18.	11.	12.		16.
		23.		32.		48.		54.
		65.		61.		57.		23.
	32. 30.	17.		18.		26.	13.	20.
		۶.		9.			<b>₩</b> •	17.
	9. 11.	12.		12.		11.		14.
2078:		9.		11.	<b>\8.</b>	16.	1/.	16.
20871		22.			160	9.	13.	
		22.		18,		13.		
21051	11. 13.	16.	8+	17.	20.	17.	13.	11.

THE MINE PROPERTY

# FEITCARCATURY MASHLASTUN DE

10-MAY-83 09:20:28

#### han when

#### BU4470AU RE

•			·: ( UG							
			09MA				10 MIN	RT4		
•	ACQUIR					GEM 1				
	PRESET	LIVE	IME.	100	O. SEC			04		
_	ELAPSE	) RFAL	IIME:	100	8. SEC	KEV	/CHNL:	0.	2500463	
	E1.APSEI	) LIVE	TIM:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
_	2130:	٧.	16.	17.	13.	12.	18.	J4.	12.	8.
•	2139:	ıs.	13.	11.	10.	11.	19.	1.7.		14.
	2148:	20.	11.	12.	17.	11.	13.	19.		14.
	21571	L2'.	7.	18.	19.		13.			
•	2166:	14.	20.	16.	12.	16.	13.			
	21/5:	10.		14.	13.	22.		9.		19.
4	2184:	1.0.	15.	20.	10.	18.		12.	13.	12.
	21931	19.	1.7.	9.	13.	15.	29	5.		7.
	22021	12.	14.	16.	10.	15.	11.	14.	13.	16.
•	22111	16.		16.	15.	14.	16.	17.		11.
	22201	14.	22.	27.	20.	15.	16.	14.	18+	21.
	22291	21.	17.	38.	47.	57.	102.	92.	101.	95.
4	22381	99.	52.	39.	27.		42.	53.	42.	72.
	2247:	71.	109.	212.	41/.	906.	1829.			
	22561	5636 <sub>4</sub>	4768.	3343.			368.	117.	43.	14.
	22651				6.	10.	2.	6+	ó.	2.
_	22741	7.	4.	5.	0.	5.	7+	ບ.	U+	5.
	22831	5.	7.	4.	4.	<b>5</b> +	ម.	ъ.	U+	2.
	22921	4.	1.	5.	3.	7.	4.	5•	5+	
	23011	U.	2.		4.			10.		
	23101				3.			4.		
	23191					4.		ង.		
	23281		8.			8.		5.		
	23371					1.		8.		
4	23461		4.		0.	1	3.	3.	7.	1.
	23554			6+	3.	4. 4.	8.	4.	4.	3.
	23641	2.	l. •	1.	2+	4.	2.	3.	ద.	4.

TE MANUELLE MENTER

1.3593

za sheeth belle

० - ० व व व द

### HER RESIDENCE AND ADDRESS OF THE SAME PARTY OF THE PARTY LEAD AMALYLIE

10-MAY-83 09:21:35

#### KI AII:

#### BU127UBU KB

NES 10 MIN R14

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12897.00 ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:52:04

**GEM 13** 

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC LLAFSED LIVE TIME: 1000. SEC

CALIE DATE:

KEV/CHNL:

04-MAY-83 14:44:3/ 0.2500463

-0.0226080 KEV OFFSET:

ELEMENT	nt dage take nts 199	F'EAK ENERGY	BKCND	Ah	LA	CONCENT		I STGMA DLV	% DEV
%-COUPER	:	511.0	214	. 4	35.	0.0103	<b>)</b>	0.0007	6.8
%-ANTIMO	NY	564.1	131	• 333	143.	1.3469	•	0.0096	0.7
%-ARSENI	C	559.3	162	. :	146.	0.0099	•	0.0008	7.6
				Cl.	l	S	E		AS
CNTS/UG/	NIN'	AT RD		52.	ខ	14	• 0	2	6+16
CLNTROXD	CHAN	NF.L.		2043	}	225	5	22	36
HALF 1 IF	1			12.0	H	2.7	D D	26	H C.
DACKCROU				50 L		80	L&R	30 L	CH 2241 R
BACKCKOU				22 L	.&R	22	L&K		1 R
FLAK CHA	NNET 5	3		13		13		5	
1988: 1997:	18. Ju.	14. 12.	22. 17.	20. 12.	21. 21.	18. 15.	19. 19.		
2006:	17.	19.	15.	15.	16.	15.			
2015:	18.	10.	21.	12.	21.	23.	18.		12.
2024:	15.	17.	12.	j4.	1/.	22.	14.	13.	
2033:	17.	27.	33.	29.	40.	47.	35.		
2042:	5Z+	49.	62.	72.	62.	50.	39.		28.
2051:	33.	15.	21.	15.	18.	16.	19.	14.	8.
2060:	14.	17.	15.		16.	20.	15.	1/.	
20691	17.	19.	21.		16.	12.	17.		
2078:	19.	15.	18.		10.	22.	12.		
20871	12.	16.	15.	1/.	18.		13.		16.
2096:	20.			9.	124		8.		
2105:	11.		15.		22.	18.	11.		

COFFER 41 1011

o + o 1 ots

## FEITEABÉMAIURY MASHINATON OC LEAU ANALYSSES

LO-MAY-83 09:22:03

#### KLAC

#### SUMEZZUSU RE

		: ( UG		897.00	b 8 85 v 455		\$11. No. 44		,
ACTIVAT		09-MA 10-MA			NBS GEM 1	10 MIN	RT4		
FRESET				0. SEC			04-M	AV02 1	4+44+97
EL AFISEL				9. SEC		/CHNL:		2500463	
■ LLAPSED				0. SEC	OFF			0226080	
South PH Salinia	/ 1J.VI	I aka I 3faar ♦	100	O + CHIC	Ciri	GL I +	0.	UZZ.OUGU	1 1 1 m
<b>2130</b> :	17.	15.	12.	15.	14.	17.	9.	16.	15.
2139:	9.	16.	12.	15.	10.	12.	10.	15.	11.
2148:	12.	1.1.	9.	12.	15.	12.	15.	10.	18.
21571	14.	10.	13.	11.	17.	14.	16.	17.	12.
2166:	13.	11.	14.	15.	13.	21.	1.0 •	13.	19.
21753	14.	13.	13.	12.	18.	70.	13.	10.	21.
21841	<b>ό</b> •	12.	16.	9.	10.	17.	8.	13.	12.
21931	1.9.	9.	14.	16.	6.	13.	8.	10.	15.
2202:	13.	20.	19.	1.1.	11.	20.	16.	14.	11.
2211:	12.	13.	15.	15.	16.	14.	9.	14.	18.
22201	15.	9.	15.	21.	16.	19.	27.	16.	17.
22291	1.7.	31.	28.	39+	69.	86.	97•	98•	ሃሃ•
2238‡	80.	68.	38.	31.	39.	37.	47.	54.	79.
22471	75.	105.	214.	450.	919.	1816.			5553.
_	5612.	4902.	3285.	1868+	844.	363,	120.	38.	20.
22651	3.	4.	11.	3.	3.	9.	6.	3.	3.
22741	ద.	3.	6.	3.	7.	6.	ద.	5.	<b>රා</b> +
22831	7.	3.	3.	5.	4.	ъ.	4.	3.	7.
<pre>2292;</pre>	8•	ద.	7.	3.	4.	3.	4.	4.	4.
23011	5.	1.	0.	4.	6.	5.	2.	3.	7.
2310:	0.	ద •	4.	5+	5.	7.	1.	7.	4.
23191	1.	7.	2.	ద.	9.	2.	5.	3.	3.
23281	TO •	7.	5.	9.	13.	5.	9.	<b>6</b> ٠	5+
23371	5.	2.	2.	<b></b> •	3.	3.	1.	2.	4.
23461	8.	7.	8.	2.	2.	4.	4.	3.	9.
23554	3.	4.	1.	7.	7.	2.	2.	1.	5.
23641	7.	7.	3.	ti •	4.	5.	5.	4.	ద.

Z ANTIMONY

1.3469

z akte NICC

0.00%

### FIGURE APPRING OF THE PROPERTY LEAD AMALYLIC

10 MAY-83 09:23:10

#### hat the throught

#### BUAMZZUSU RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12599.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:09:04

NES LO MIN RT4 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

CALIE DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

- ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC LLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

KEV/CHNL:

0.2500463

OFFSET:

-0.0226080 KEV

•	EL EMENT	PEAK ENERGY	FKGND	AKŁA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DFA
•	%-COFFER	511.0 564.1	202. 126.	400. 32575.	0.0098 1.3510	0.000/ 0.009/	7+2 0+7
•	%-AKSENIC CNISZUGZMIN	559.3 AT ED	148.	324. CU 52.8	0.0096 SH 14.0	0.000/	7.8 AS 26.16
	CENTROID CH			2043	2255		236

CNISZUGZMIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF LIFE	J2.8 H	2.7 D	26.3 H
PACKGROUND SPACING	50 L&R	80 LAR	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 F 1 K
FFAK CHANNELS	13	13	5
•			

	1988:	18.	20.	18.	16.	16.	10.	19.	21.	16.
•	1997:	19.	17.	14.	16.	13.	18.	۶.	29.	19.
	20061	17.	19.	26.	16.	22.	22.	ម.	18.	19.
	2015:	18.	10.	24.	21.	8.	17.	14.	15.	12.
	2024:	10.	22.	16.	14.	18.	20.	22.	16.	19.
	2033;	19.	17.	9.	21.	34.	46.	47.	52.	44.
	2042;	61.	44.	56·	60.	44.	50.	34.	30.	29.
	20511	31.	28.	12.	1.7 +	21.	20.	19.	16.	13.
	2060:	12.	10.	17.	12.	16.	13.	15.	1.1. •	26.
	20691	10.	12.	13.	17.	22.	20.	11.	16.	12.
	20781	16.	17.	7.	12.	1.1.	₹20 •	19.	12.	8.
-	20871	16.	11.	15.	15.	17.	21,	16.	1.1 •	9•
	20961	12.	14.	11.	8.	234	12.	15.	17.	1.4+
	21054	13.	11.	16.	18.	12.	16.	17.	17.	11.

\*\*\*\*\*\*\*\* THE REPORT OF THE

# FRITCHER AND MASHER TUN DE

10-MAY-83 09:23:39

#### FC A Chen

#### SIDALFOSO RE

SAMPL L	WIT LIGHT	: ( UG	) 12	599+00					
ACTIVA	: NULT	09-MA	Y-83 09	:49:00	NES	10 MIN	<b>KT4</b>		
ACQUIRE	L DATE:	10-MA	Y-83 04	:09:04	GEM 1	3			
FRESET				O. SEC	CALTE	DATE:	04-M	IAY-83 1	4:44:3/
ELAPSEI	) KEAL	I LML.:	T00	8. SEC		/CHNL:		2500463	
• ELAPSFI	) LIVI	TIML:	100	O. SEC	UFF	SLI:	0.	0226080	KEV
<b>2130:</b>	11.	12.	21.	18.	L7.	11.	14.	15.	15.
2139:	1].		9.	14.		11.	13.		13.
21481	9.	18.	JÍ.	18.		12.	17.		7.
21571	4.	20.	13.	8.	13.	13.	12.		12.
21661	22.	11.	11.	18.	19.	17.	11.		14.
21751	14.	11.	17.	8.	17.	12.	8.		11.
2184:	9.	9.	10.	13.	11.	16.	14.		13.
21931	<b>ó</b> .	10.	13.	13.	13.	19.	12.		11.
2202:	12.	1.1.	11.	13.	13.	18.		13.	21.
22111	15.	220.	13.	11.	22.	23.	14.	14.	13.
2220:	18.	14.	15.	24.	13.	15.	13.	17.	18*
2229:	29.	20.	34.	36.	53.	<i>7</i> 8.	92.	91.	96.
2238‡	66+	51.	49.	35.	28.	38.	26.	43.	64.
22471	72.	10/+	210.	457+	942.	1805.	3008.	4449.	5291.
22561	5593.	4614.	3204.	1942+	862.	324.	130.	30.	11.
22651	9.	5.	3.	8.	5.	2.	4.	3.	5.
22741	8.	6.	₩.			2.	5.	5.	2.
2283‡	1.		4.			5.	3.		2.
22921	7.	ዎ •	3.	9+	3.	2.		6.	3.
2301:	3.	5.	4.	2.	ద.	5.	7.		3.
2310:	ద.	0.	7.	7.		5.	1.		2.
2319:	l. •	7.	4.	2.		5.	2.		1.
2328‡	5.	3.	<b>6</b> •	7.		12.	7.		ដូ.
2337:	3.	4.	3.	7.		6.	5.		0.
2346:		l.		7.		3.	3.		3.
2355‡	Ų.	4.	4.		5.		6.		3.
23641	1.	0.	3.	2.	2.	3.	5∙	2.	3.

Z ANTIMUT

1.3510

24 PARAMETER SECTION

# FELTTLABÖRATURY WASHLNGTUN DC

#### LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:24:46

#### KILSE

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12657.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:26:04

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC -ELAPSED REAL TIME:

CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

1008. SEC

KEV/CHNL:

0.2500463

ELAFSED I IVE TIME:

1000. SEC

OFFSET:

-0.0226080 KEV

ELIMENT		PEAK ENERGY	BKGND	AF	LA	CUNCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPE	٠,	511.0	183	• 4	32.	0.0102	,	0.000/	6+6
% -ANTIMO					664		•	0.0097	0.7
Z-ARSEN.	) C	559.3	151	• á	79.	0.0083	1	0.000/	8.7
				Cl.	1	و	E		AS
CNTS/UG/	MIN:	AT KD		52.	8				6.16
CENTROLD CHANNEL		NNEL		2044		22:	i5		36
HALF LTI	"L			12.8	Н	2./	' D	26	.3 H
<b>EACKGROU</b>	B GML	PAC ING		50 L	.&R	80	L.&R	30 L	CH 2241
BACKGROU				22 L	.&R	22	L.&K		1 K
FFAK CH	ANNEL	S		13		13		5	
1988:	26.	21.	20.	21.	12.	19.		7.	14.
1997:	14.	11.	11.	18.	22.	22.	18.	19.	23.
2006:	17.	16.	17.	12.	16.	16.	13.	11.	12.
2015:	15.	14.	13.	16.	19.	13.	16.	15.	
2024:	16.	23.	23.	16.	15.	11.		12.	22+
20331	13.	24.	21.	33.	23.	34.			55.
2042:	57.		49.	59.	47.	54.	36+		31.
2051: 2060:	25. 10.	19. 16.	17. 12.	21. 14.	14. 11.	9. 14.	16. 26.	11. 11.	15. 18.
20691	13.	12.	12.		16.	٠٠. ۲.4.		14.	28.
2078:	14.	9.	11.		15.	13.		14.	21.
20871	8.		11.		21.	li.			8.
2096	16.		16.		23.				9.
2105:	21.	11.	12.		16.	14.	12.	15.	14.

THE CHIPPINETS

### 

10-MAY-83 09:25:14

#### No. 11 States

#### BUARSUAU RE

SAMPI F	WL IGHT	: ( UG	) 12	657.00					
ACTIVA	TION:	09-MA	Y-83 09	149100	NES	NIM OT	RT4		
ACQUIR					GLM 1				
	I TVE T			0. SEC	CALIB	DATE:	04-2	AY-83 1	4:44:3/
		TIME:				VCHNL:		2500463	
		TIML:		O. SEC				0226080	KEV
<b>2130</b> :	LO+	9.	ъ.	15.	11.	16.	8.	18.	10.
21391	14.	10.	18.	16.	11.	13.	11.	16.	14.
2148:	1.7.	19+	13.	15.	16.	12.	7.	16.	٧.
2157‡	1.6.	16.	13.	1.7.	14.	14.	18.	19.	10.
2166;	1.1.	12.	1. J. •	ម.	8.	14.	12.	15.	1.4.
21751	83.	18.	14.	14.		6.	13.	13.	14.
2184;	21.	13.	11.	1.7.	11.	13.	16.	12.	15.
21931	13.	10.	17.	1.7.	18.	12.	15.	۶.	9.
22021	1.7.	L3.	19.	ម.	11.	16.	18.	- 1.1	19.
22111	10.	22+	11.	16.	16.	12.	15.	16.	11.
2220:	14.	19.	22.	27+	19.	29.	18.	20.	18+
22291	18.	27.	30.	43.	56.	74.	85.	96.	82.
2238;	66.	62.	55.	36.	37.	44.	47.	48.	ፊሃ•
22471	6G+	94.	185.	421.	961.	1849.	3023.	4519.	5488.
22561	5408.	4556.	3242.	1889.	868.	364.	116.	35.	18.
22654		6+	2.	9.	5+	7.		3.	4.
22741		3.	1.	3.	7.	ъ.	7.	4.	2.
2283‡	<b>6</b> +	La +	3.	ម.	7.	8.	7+	3.	2.
22921	9.	3.	5.	3.	2.	4.	6.	8.	7.
23011	3.	2.	3.	5+	3.	0.	2.	3.	4.
2310:	4.	4.	4.	3.	6.	2.	3.		0.
23191	3.	ъ.	3.	2.	3.	1.	Ų.		3.
2328:	8.	6+	5.		7.	4.	7.	6.	1.
23371	1. •	<b>6</b> ∗		2.			4.		7.
2346:		4.	5.	3.			<b>₩</b> •		5.
23554			4.	ъ.			5.		7.
23641	2.	2+	2.	0 +	7.	1.	6+	6.	4.

THE STANDARD LONG SINGLE

A a lateralization

The following following

### FROM LABORATORY - MASHLENGTON DE LEAD AMALYSIS

10-MAY-83 09:26:22

#### HE LINE

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12607.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:43:03

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

1008. SEC

CALIE DATE:

GEM 13

04-MAY-83 14:44:3/

KEV/CHNL:

0.2500463 OFFSET: -0.0226080 KEV

FLEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CUNCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	189.	400.	0.0101	0.0007	7.1
YMOMIINAX	564.1	143.	32646+	1.3613	0.0098	0.7
%-ARSENIC	559.3	170.	286.	0.0086	0.0008	8.8
			cu	SE		AS
CNISZUCZMIN	AT RD		52.8	14.0	ä	26.16
CENTROTO CH	ANNE.L.		2043	2255	22	236
HALF LIFE			12.8 H	2.7 D	26	5.3 H
- EACHCHOURIN	ወሠለድ የአነድ		1.0 L 91.1	00 190	/20 I	いい クラムタ も

UNISZUGZMIN AT KD	52.4B	1.4.0	26.16
CENTROTO CHANNEL	2043	2255	2236
● HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKCROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
● PEAK CHANNELS	13	13	5

•										
	1988:	14.	18.	1.6.	15.	11.	13.	13.	18.	18.
•	1997:	18.	22.	12.	24.	15.	11.	13.	23.	19+
	2006:	25.	20.	18.	1.7.	10.	9.	1/.	14.	17.
	2015:	13.	24.	19.	13.	20.	1.7.	16.	<b>፞</b> ዎ•	19.
	2024:	14.	17.	22.	14.	17.	13.	24.	24.	18.
_	2033:	21.	31.	36.	28.	31.	31.	43.	50.	44.
	20421	65·	54.	52.	54.	41.	39.	45.	39.	21.
•	20514	23.	14.	.15.	15.	14.	17.	8.	12.	9.
	2060:	13.	13.	12.	18.	15.	13.	13.	16.	18.
	2069:	14.	15.	11.	14.	14.	14.	14.	20.	10.
	20/8:	18.	11.	10.	16.	ម.	<b>43.</b>	14.	11.	15.
	2087:	20.	16.	9.	15.	12.	12.	12.	13.	15.
	20961	9.	12.	18.	14.	7.	16.	17.	19.	15.
	21051	13.	10.	18.	12.	18.	13.	10.	15.	11.

Mercet. 

# FEITLABÉARTURY WASHIMATUR DE

### LEGD ANALYSIS

10-MAY-83 09:26:51

#### 

#### BUARNOSO RE

SAMPLE	WEIGHT	: < UG	) 12	607.00					
ACTIVA	T LUN:	09-MA	Y-83 09	:49:00	NBS	10 MIN	RT4		
ACQUIR	DATL:	10-MA	Y-83 04	:43:03	GEM 1	.3			
PRESET	LIVE T	IME:	100	O. SEC	CALIE	DATE:	04-M	C8-YA	14:44:3/
·LLAFSEI	) REAL	TIME:	100	8. SEC			0 •		
ELAPSET	O I IVE	TIME:	100	0. SEC	OFF	SET:	-0.	022608	0 KLV
					ì				
<b>2130</b> :	9.	15.	10.	14.	8.	11.	13.	18.	13.
2139:	10.	19.	15.			15.			
2148:	13.	9.	13.	14.	12.	11.		15.	
215/:	20.	14.	18.	15.	11.	18.	12.	11.	
2166	13.	12.	10.	13.	19.	13.	20.		
21/51	19.	19.	16.	9.	14.	13.	18.	11.	16.
2184:	8.	11.	19.	13.	14.	14.	11.	11.	
2193:	13.	13.	11.	9.	19.	15.		12.	
2202:	9.	17.	10.	12.	18.	16.		11.	
2211:	21.	11.	15.	చ.	15.	21.		8.	
2220:	19.		15.	16.	17.	21.	13.	21.	
22291	26.	24.	28.	48.	64.	80.	81.	78.	
2238:	69.	49.	42,	45.		37.			
2247:		121.		455.		1849.			
22561	<b>5464.</b>	4679.	3257.			378.	131.		
22651	7.	4.	4.	7.	3.	8.	5.	2.	7.
22741		4.	2.			4.	4.	3.	4.
2283:		4.	2.	5.		3.	ద.	5.	2.
22921		5.	ម•	3.	5.	3.	7.		
2301:		4.	6.	¥. +		3.	4.		
2310:		1.	4.	4.	4.	8.	ტ.		
23191	4.	1.	3.	3.	2.	2.	3.	2.	
2328;	10.	11.	7.	8.	<b>6</b> +	6+	10.		
2337:	ti e	4.	6.	4.	2.	3.	3.	1.	
2346;	3.	5.	5.	2.	5.	6+			
23551		2.	5.		7.		3.		6.
2364:	l.	3.	4.	3.	3.	3.	3.	<b>6</b> +	6.

Z ANTIMONY

1.3613

z ekterynen

# TELTENDICH TORTUNETUN DE LEITENBERTEIT

10-MAY-83 09:27:58

#### 25 C5 O C4 F4

#### JUAZZUSU KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12496.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATH: 10-MAY-83 05:00:03 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:3/

-LLAFSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FLI_MENT	*****	PEAK ENERGY	BKGND	AF	EA.	CONCENT		1 SIGMA DŁV		LV
%-COLFE	k	511.0	269	. ú	319.	0.0082	<u>.</u>	0.0008		9.3
		564.1								0.7
		559.3								2.2
				CL	)	9	B		AS	
CN1 SZUG.	NIM	AT RD		52.8 14.0			26.16			
CENTROLI	D CHA	INNEL		2044	ł	225	5		2236	
HALF LI				12.8	3 H	2.7	' D		26.3 H	
BACKGROU	שאט פ	FACING		50 L	.&R	80	L&R	30	L. CH	2243 R
BACKGROU	UND C	HANNELS		22 L	&R			11		
FEAK CH	ANNE.L	.S		13		13			5	
1988:	29.	22.	24.	25.	26.	28.	14.	27.	23.	
	18.		18.		24.			19.		
· ·	13.		31.		28.					
2015:	26.				26.			14.		
2024:	21.				19.	19.	19.	14.	19.	
20331	19.	28.	26.		32.			50.	53.	
2042:	53.		55.		47.	55.	32.	34.	33.	
2051:	22,	19.	24.		18.		22.	26.	21.	
2060:	24.		23.		22.					
20691	19.		24.		25.			18*		
20781	20.			22+	19.	49.		25.		
		13.		15.	19.	18,	25+	18.	17.	
	16.									
21051	17.	22.	17.	20.	17.	26.1	14.	19.	15.	

Z COMEKK

# FETTLABOATORY WASHIMATOR DC

#### LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:28:27

#### 56046

#### 30427060 RE

SAMPLE	WEIGHT	: ( UG	) 12	496.00					
ACT IVA	TION:	09-MA	Y-83 09	149:00	NES	10 MIN	RT4		•
ACQUIR	L DATE:	10-MA	Y-83 05	20:00:	GEM 1	.3			
PRESET	L TVE T	LME:	100	0. SEC	CALIE	DATE:	04-6	1 E8-YA	4:44:37
ELAFSE	I) REAL	I LME.:	101	1. SEC	KEV	VCHNL:	0.	2500463	1
ELAFSE	D LIVE	TIME:	100	0. SEC	OF F	SLI:	-0.	0226080	KĿ,Ų
<b>2130</b> :	18.	18.	16.	18.	18.	21.	12.	23.	19.
2139:	19.	20.	23.	13.	16.		16.	16.	16.
2148:	16.	21.	20.	17.	18.	17.	23.	13.	10.
<b>215/:</b>	17.	24.	22.	19.	19.	16.	17.	18.	21.
21661	24.	19.	14.	20.	14.	12.	21.	24.	22.
2175:	22.	16.	17.	25.	26.	21.	19.	23.	15.
21/3:	30.	13.	18.	18.	18.	19.	16.	18.	22.
21931	21.	17.	24.	22.	27.	17.	17.	27.	22.
22021	19.	21.	13.	27.	13.	19.		20.	
			22.				28+		24.
2211:	17+	29.		20.	20.	26.	30.	28.	23.
22201	28.	24.	31.	29+	29.	31.	24.	42.	49+
22291	57.	66.	132.	229.	409.	618.	749.	817.	691.
22381	518.	266+	193.	103.	66.	52.	65.	68.	77.
22471	98.	156.	2/7.	604.	1204.	2315.	4013.	5932.	7066.
22561	7120.	6079.	4239.	2484.	1232.	4/3+	142.	44.	19.
2265;	5.	6.	6.	2.	5.	5.	11.	7.	10.
22741	5.	6.	4.	7.	6+	8.	7.	5.	3.
22831	6.	9.	8.	11.	10.	7.	6.	4.	4.
22921	4+	3.	3.	7.	6.	5.	4.	7.	7.
2301:	15.	7.	5.	7.	7.	10.	8.	6+	6.
23101	1.	Э.	5.	4.	4.	5.	3.	4.	7.
2319:	7.	8.	8.	9.	ద′+	5.	3.	<b>ద</b> +	8.
2328;	4.	3.	4.	10.	11.	15.	4.		7.
23371	9•	8.	4.	<b>6.</b>	3.	6.	5.	8.	5.
23461	₩.	4.	3.	8.	5.	7.	4.	4.	3.
23554	3.	8.	5.	6.	5.	10.	4.	<b>6</b> ٠	1
23641	6.	2.	5.	6.	4.	8.	5.	6+	4.

YMUMLINA S

1.8084

\* ARBENIC

# FFO TABÓRATORY - WASHUNGTON DO LEAD AMALYSUS

10-MAY-83 09:29:34

#### tion of the

#### SUAZZOSO KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 11883.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NES 10 MIN RT4 ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:17:07 **GEM 13** 

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

ELAPSED REAL TIME: CLAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

1011. SEC

CALIB DATE:

KEV/CHNL:

04-MAY-83 14:44:3/

0.2500463

OFFSET: 0.0226080 KEV

PLAK ETTMENT ENERGY		EKGND	AKEA		CONCENTR.		1 SIGMA DEV	% DEV			
%-COPER 511.0		299	273.		0.0075		0.0008	10.9			
% -ANTIMO	)NY	564.1	160. 41450.		1.8448	3	0.0124	0.7			
%-ARSENIC 559.3		233.	31	.50.	0.1019		0.0022	2.2			
				CU	l	Ç	)E		AS		
CNTS/UG/MIN AT RD				52.8		14.0		26.16			
CENTROLD CHANNEL				2043		2255		2236			
HALF -LIFE				12.8 H			2./ D		26.3 H		
BACKGROUND SPACING				50 L&R		80 L&R		30 L	CH 2243 F		
BACKGROUND CHANNELS				22 L&R		22 L&R		11 L	1 R		
L'EAK CHANNELS				13		13		5			
1988;	25.		15.	25.	29.			20.			
1997:	21.		28.		26.						
2006:	26.	17.	21.	22+	20.		21.				
2015	16.	20.		40+	25.						
2024; 2033;	21. 21.	21. 32.			19. 40.						
20421	42.		61.		41.		32.				
2051:	20.		29.		23.		21.				
20601	24.		16.		17.		16.				
20691	16.	mm	26.		23.						
2078:	22.	14.	22.			27.					
			25.		18.			20.			
Z08/1	2. "T A				W T	0×/ T	V T	# W T	Mar F T		
208/‡ 2096‡		24.		24.	<b>y</b> '.	13.,	21.	20.	23.		

CHIFFEER

### His Hard Mar C. M. and Martin Commence of the Artist of the Commence of the Co

# I EOD AMALYSIS

10-MAY-83 09:30:02

24ch () chr :

#### 30427040 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 11883.00 ACTIVATION: 09-MAY 83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4  ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:17:07 GEM 13 FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:32 ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV  2130: 18. 18. 23. 19. 9. 20. 15. 15. 17. 2139: 22. 23. 24. 10. 17. 17. 15. 25. 13. 2148: 13. 17. 20. 22. 16. 17. 30. 16. 21. 2157: 18. 21. 25. 19. 19. 14. 21. 19. 70. 2166: 17. 14. 14. 17. 12. 16. 20. 17. 21. 2175: 16. 8. 26. 15. 21. 21. 20. 34. 17. 2184: 12. 19. 14. 27. 23. 14. 17. 28. 14. 2193: 17. 21. 15. 18. 27. 18. 14. 17. 22.											
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:17:07 GEM 13 FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:32 ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC REV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 REV   2130: 18. 18. 23. 19. 9. 20. 15. 15. 17. 2139: 22. 23. 24. 10. 17. 17. 15. 25. 13. 2148: 13. 17. 20. 22. 16. 17. 30. 16. 21. 2157: 18. 21. 25. 19. 19. 14. 21. 19. 20. 2166: 12. 14. 14. 17. 12. 16. 20. 17. 21. 2175: 16. 8. 26. 15. 21. 21. 20. 34. 17. 2184: 12. 19. 14. 27. 23. 14. 17. 28. 14. 2193: 17. 21. 15. 18. 27. 18. 14. 17. 22.		SAMPLE	WE IGHT	: ( UG	) 11	.883.00					
FRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:32 ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 -0.0226080 KEV  FILARSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV  7 130: 18. 18. 23. 19. 9. 20. 15. 15. 17. 21.39: 22. 23. 24. 10. 17. 17. 15. 25. 13. 21.48: 13. 17. 20. 22. 16. 17. 30. 16. 21. 21.57: 18. 21. 25. 19. 19. 14. 21. 19. 20. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21		ACT LVAT	IUN:	09-MA	Y 83 09	1:49:00	NES	10 MIN	RT4		
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC REV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 REV  2130: 18. 18. 23. 19. 9. 20. 15. 15. 17. 2139: 22. 23. 24. 10. 17. 17. 15. 25. 13. 2148: 13. 17. 20. 22. 16. 17. 30. 16. 21. 2157: 18. 21. 25. 19. 19. 14. 21. 19. 20. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21		ACQUIRE	DATE:	10-MA	Y-83 05	:17:07	GEM 1	.3			
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC REV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 REV  2130: 18. 18. 23. 19. 9. 20. 15. 15. 17. 2139: 22. 23. 24. 10. 17. 17. 15. 25. 13. 2148: 13. 17. 20. 22. 16. 17. 30. 16. 21. 2157: 18. 21. 25. 19. 19. 14. 21. 19. 20. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21	_	FRESET	I IVE T	LME.:	1.00	O. SEC	CALIE	DATE:	04M	AY-83 1	4:44:37
● ELAPSED LIVE TIME: 1000, SEC OFFSET: -0.0226080 KEV  1000, SEC OFFSET: -0.0226080 KEV  2130: 18, 18, 23, 19, 9, 20, 15, 15, 17, 2139: 22, 23, 24, 10, 17, 17, 15, 25, 13, 2148: 13, 17, 20, 22, 16, 17, 30, 16, 21, 2157: 18, 21, 25, 19, 19, 14, 21, 19, 20, 2166: 17, 14, 14, 17, 12, 16, 20, 17, 21, 2175: 16, 8, 26, 15, 21, 21, 20, 34, 17, 2184: 12, 19, 14, 27, 23, 14, 17, 28, 14, 2193: 17, 21, 15, 18, 27, 18, 14, 17, 22,											
2130:       18.       18.       23.       19.       9.       20.       15.       15.       17.         2139:       22.       23.       24.       10.       17.       17.       15.       25.       13.         2148:       13.       17.       20.       22.       16.       17.       30.       16.       21.         2157:       18.       21.       25.       19.       19.       14.       21.       19.       20.       21.       20.       17.       21.         2175:       16.       8.       26.       15.       21.       21.       20.       34.       17.         2184:       12.       19.       14.       27.       23.       14.       17.       28.       14.         2193:       17.       21.       15.       18.       27.       18.       14.       17.       22.											
2139:       22.       23.       24.       10.       17.       17.       15.       25.       13.         2148:       13.       17.       20.       22.       16.       17.       30.       16.       21.         2157:       18.       21.       25.       19.       19.       14.       21.       19.       20.       20.       17.       21.       21.       21.       20.       34.       17.       21.       21.       21.       20.       34.       17.       21.       21.       21.       22.       34.       17.       22.       14.       17.       28.       14.       17.       22.       22.       18.       14.       17.       22.											
2139:       22.       23.       24.       10.       17.       17.       15.       25.       13.         2148:       13.       17.       20.       22.       16.       17.       30.       16.       21.         2157:       18.       21.       25.       19.       19.       14.       21.       19.       20.       20.       17.       21.       21.       21.       20.       34.       17.       21.       21.       21.       20.       34.       17.       21.       21.       21.       22.       34.       17.       22.       14.       17.       28.       14.       17.       22.       22.       18.       14.       17.       22.	_										
2148: 13. 17. 20. 22. 16. 17. 30. 16. 21. 2157: 18. 21. 25. 19. 19. 14. 21. 19. 20. 2166: 17. 14. 14. 17. 12. 16. 20. 17. 21. 2175: 16. 8. 26. 15. 21. 21. 20. 34. 17. 2184: 12. 19. 14. 27. 23. 14. 17. 28. 14. 2193: 17. 71. 15. 18. 27. 18. 14. 17. 22.	•										
2157:       18.       21.       25.       19.       19.       14.       21.       19.       20.         2166:       17.       14.       14.       17.       12.       16.       20.       17.       21.         2175:       16.       8.       26.       15.       21.       21.       20.       34.       17.         2184:       12.       19.       14.       27.       23.       14.       17.       28.       14.         2193:       17.       21.       15.       18.       27.       18.       14.       17.       22.										25.	
2166: 17. 14. 14. 17. 12. 16. 20. 17. 21. 2175: 16. 8. 26. 15. 21. 21. 20. 34. 17. 2184: 12. 19. 14. 27. 23. 14. 17. 28. 14. 2193: 17. 21. 15. 18. 27. 18. 14. 17. 22.		21.481	13.	17.	20.	22.	16.	17.	30.	16.	21.
2175; 16. 8. 26. 15. 21. 21. 20. 34. 17. 2184; 12. 19. 14. 27. 23. 14. 17. 28. 14. 2193; 17. 21. 15. 18. 27. 18. 14. 17. 22.	•	2.1571	18+		25.	19.		14.	21.	19.	20.
● 2184; 12. 19. 14. 27. 23. 14. 17. 28. 14. 21.93; 17. 21. 15. 18. 27. 18. 14. 17. 22.		2166:	1.2+	14.	14.	17.	12.	16.	20.	1 <i>7</i> •	21.
2193; 17, 21, 15, 18, 27, 18, 14, 17, 22,	_			ម.	26.	15.		21.	20.	34.	
	•							14.	17.	28.	14.
		2193;	17.	71.	15.	18.		18.	14.	17.	22.
		22021		16.	20.		21.	14.	19.		
● 22111 23, 16, 17, 25, 32, 26, 14, 25, 22,	•	22111	23.	16.	17.	25.	32.	26.	14.	25.	22.
2220: 19, 17, 24, 17, 31, 24, 32, 35, 32,			19.	1/.	24.		31.	24.	32.		
2229; 43, 82, 132, 292, 437, 618, 736, 831, 695,		22291	43.	82.	132.	292.				831.	<b>695.</b>
<b>●</b> 2238; 460, 324, 1,65, 100, 64, 55, 56, 58, 79,	0	22381	460.	324.	1,65.	1.00.	64.	55.	<b>ს</b> 6•	<b>58</b> •	79.
2247: 100. 161. 269. 536. 1242. 2326. 3863. 5691. 6942.	-	22471	100.	161.	269.	536.	1242.	2326.	3663.	5691.	6942.
2256: 6886, 5775, 4152, 2339, 1133, 456, 165, 38, 21,		2256‡	688 <b>6</b> .	5 <i>77</i> 5.	4152.	2339.	1133.			38.	21.
● 2265; II. 5. 6. 7. 7. 5. 12. 5. 4.		22651	1 4 +	ა.	6.						4.
2274; 6, 11, 7, 5, 6, 10, 9, 3, 6,	_	2274:	6.	11.			6.		9.	3.	6.
2283; U. 7. 7. 8. 4. 8. 6. 9. 7.		22831	<b>!</b>	7.	7.	8.	4.	8+	6.	9.	7.
⊕ 22921 0. 9. 3. 9. 9. 6. 1. 8. 8.		22921	0.	<b>ሃ</b> •	3.	9+	۶.	<b>6</b> +	1.	ម•	8.
2301: 9. 6. 3. 4. 3. 9. 6. 11. 4.	_	23014	9.	6.	3.	4.	3.	9.	6.	11.	4.
2310: 3, 5, 6, 2, 6, 9, 10, 5, 5,		2310:	3.	5.	6.	2.	6.	9.	10.	5.+	5.
♠ 2319; 6, 3, 4, 5, 5, 5, 10, 4, 5,		23191	ద+	3.	4.	ъ.	5.	5.	10+	4.	5.
2328: U. 4. 6. 12. 6. 7. 5. 8. 7.		2328:	U+	4.			6.				
2337: 6, 6, 6, 8, 6, 4, 6, 10, 6,		2337:	<b>б</b> +	ద+	6.	8.	6.	4.	6.	10.	6+
● 2346: U. 5. 5. 3. 2. 2. 7. 5. 5.		23461	U+								5.
2355: 6. 5. 2. 1. 5. 3. 4. 10. 4.		23551	6.								
2364: 4, 5, 8, 6, 3, 2, 6, 5, 4,		23641								ъ.	

SCHOOL HONORS

1 - = 4

z aresenuc

O-LULF

### FILTLABÜRGICHT WASHINGICH DC LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:31:10

#### 56040

#### 30427060 KB

NBS 10 MIN RT4

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12158.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:34:10 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

CALIE DATE:

04-MAY-83 14:44:37 0.2500463

KEV/CHNL:

► LLAFSED REAL TIME: 1012. SEC ■ FLAFSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

		PEAK						1 SIGMA		
ELEMENT		ENERGY	EKGND	AF	EA	CONCENTR.		DEV	% DEV	
%-COFFE1	К.	511.0	277.	ž.	:63.	0.0072	:	0.0008	10	9
%-ANTIMONY 564.1		178.	42709.		1.8634		0.0124	0 4	7	
%-ARSENIC		559.3	254.	31	44.	0.1002	•	0.0022	2.	2
		`		Ct.	}	Ç	88		AS	
CNISZUCZMIN AT RD				52.8		14.0		26.16		
CENTROTO CHANNELL				2043		2255		2236		
HALF LILE				12.8	3 H	2.7 D		26.3 H		
BACKGROUND SPACING				50 L&R				30 L	CH 2243	3 K
BACKGROUND CHANNELS				22 L&R			22 L&R		1 R	
THAK CHANNELS				13			13		5	
1988:	21.	23.	20.	20.	23.	22.	23.	29.	33.	
19971	28.		25.		20.		19.			
2006:	22		27.		24.		15.		19.	
2015:	22.		26.	29.	14.	21.	29.	15.	29.	
2024:	27.		19.		21.		22.	26.	18.	
2033:	31.	28.	32.	23.	30.		41.		47.	
2042:	44.	53.	54.		49.		35.	29.	24.	
2051:	31.	24.	25.	21.	30.	27.	29.	24.	26.	
2060:	33.	20.	22.	19.	16.	21.	19.	16.	27.	
20691	20.	23.	19.	22.	17.	21.	25.	16+	24.	
2078:	33.	26.	19.	15.	29.	\19.	17.	15.	20.	
2087:	1.1.	19.	10.	22.	17.	~28.	11.	22+	22.	
	24.	9.	22.	14.	22.	294	17.	29.	18.	
2105:	13.	16.	20.	16.	21.	13:	19.	20.	20.	

## FEIL'E ABÉANIURY WASHIMATUN DE LEAD ANALYSIS -

10-MAY-83 09:31:38

#### 88090

#### SU427U60 RB

SAMF'L.I.	WE LIGHT	: CUG	) 12	2158.00					
ACT IVA	TLUN:	09-MA	Y-83 09	149:00	NES	10 MIN	R74		
ACQUIR	L DATE:	1.0-MA	Y-83 05	:34:10	GEM 1	13			
PRESET	I IVE I	IME:	100	O. SEC	CALIE	B DATE:	04	1AY-83 1	4:44:3/
-ELAHSE	D REAL	I IME:	101	2. SEC	KEV	//CHNL:	0.	2500460	3
● FLAFSE				O. SEC	UH F	SET:	-0.4	0226080	KEV
	•								
2130:	12.	18.	19.	18.	18.	23.	15.		15.
2139:	18.	14.	25.	26.	20.	22.	15.		16.
2148:	20.	23.	18·	19.	19.	17.	16.		18.
2157;	25.	19.	16.	23.	22.	32.	14.	22.	17.
21661	18.	1.7.	21.	24.	15.	19.	23.		25.
21751	23.	16.	18.	19.	22,	22.			13.
2184;	20.	13.	14.			25.			14.
2193:	20.	29+	17.	18.		16.			23.
2202:	24.	24.	18.	22.		22.			26.
2211:	21.			14.		29.	26.		28.
2220:	26.		30.	28.		35.	33.		35.
2229‡		85.	161.			602.	778.	771.	679.
2238:	512.	279.	153.	10%.	72.	56.			76.
22471	98.	152.	281.	557.	1222.	23/0.	4096.	5822.	<b>7075.</b>
22561	7193.	6060.	4201.	2411.	1140.	459.	151.	45.	20.
22651	8.	7.	7.	8.	9.	9.	6.	1. •	ខ•
22/41	<b>ద</b> +	8.	₩.	7.	6.	3.	5.	5.	10.
22831	14.	6.	6.	5+	9.	ម•	4.	8.	2.
22921	7.	2.	7.	5.	8.	6+	7.	3.	7.
2301:	6.	ъ.	6.	11.	6.	5.	2.	7.	1.
2310:	7.	4.	4.	5.	4.	9.	4.	8.	7.
23191	4.	3.	10.	4.	9.	ტ.	3.	4.	4.
2328‡	ъ.	7.	18.	b.	12.	11.	11.	9.	7.
2337:	7.	1.	4.	4.	6.	4.	8.	3.	2.
2346:	<b>₩</b> .	8.	3.	3.	10.	7.	8.		5.
23551	6+	3.	9.	12.	6.	2.	4.		3.
23641	5.	6.	1.	5.	8.	4.	3.	3.	3.

THE COMPLETE STATES

1.8634

z chest hall

O + X O O 62

### HEILT LABOURGATIONEY MASHLENGSTUNG DE LESD SMALTBLE

10-MAY-83 09:32:45

this can be also seek

#### 30427060 KB

SAMFLL WEIGHT: ( UG ) 10917.00 ACTIVATION:

09-MAY-83 09:49:00

NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:51:14 PRESET LIVE TIME:

1000. SEC

GEM 13 CALIB DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

HI APSED REAL TIME: 1005. SEC

KEV/CHNL:

0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

OFFSET:

-0.0226080 KEV

FILME.NI		PEAK ENEKGY	EKGN	) Al	≺EA	CONCEN		1 SIGMA DEV	% DE	V 
%-COLPE	k	511.0	11:	5. 2!	546·	0.079	D	0.0019		2.4
%-ANT EM	UNY	564.1	77	2. 14/	756.	0./19:	1.	8800.0		0.9
%-AKSEN	10	559.3	71	D •	84.	0.0030	D	0.0005		17.8
				Ct	J	Ş	3ಟ		AS	
CNISZUG	A NIM	TRU		52	.8	1.4	4.0	2	2 <b>6 • 1</b> 6	
CENTROL	D CHAN	NEL		2043	3	22:	ンと	22	236	
HALF LI				12.8			Z D		5.3 H	
BACKGRO				50 L				30 L		
BACKGRO				22 l	&K			11 L	1	ĸ
PEAK CH	ANNELLS			13		13		5		
		14. 13.		9.				10.		
19971	8+	1:3	4.	16.	11.					
	4 / 5						7.			
2006:		6.	9.	13.	5.	12.	۶.	9.	16.	
2006; 2015;	9.	6. 11.	9. 14.	13. 8.	5. 14.	12. 8.	9. 11.	9. 13.	16. 7.	
2006: 2015: 2024:	9. 12.	6. 11. 11.	9. 14. 11.	13. 8. 16.	5. 14. 15.	12. 8. 21.	9. 11. 21.	9. 13. 18.	16. 7. 33.	
2006: 2015: 2024: 2033:	9. 12. 32.	6. 11. 11. 33.	9. 14. 11. 66.	13. 8. 16. 74.	5. 14. 15. 120.	12. 8. 21. 13/.	9. 11. 21. 180.	9. 13. 18. 217.	16. 7. 33. 217.	
2006: 2015: 2024: 2033: 2042:	9. 12. 32. 289.	6. 11. 11. 33. 275.	9. 14. 11. 66. 265.	13. 8. 16. 74. 255.	5. 14. 15. 120. 243.	12. 8. 21. 137. 183.	9. 11. 21. 180. 163.	9. 13. 18. 217. 117.	16. 7. 33. 217. 96.	
2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051:	9. 12. 32. 289. 63.	6. 11. 11. 33. 275. 31.	9. 14. 11. 66. 265. 38.	13. 8. 16. 74. 255. 25.	5. 14. 15. 120. 243. 23.	12. 8. 21. 137. 183. 18.	9. 11. 21. 180. 163.	9. 13. 18. 21/. 11/.	16. 7. 33. 217. 96.	
2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060:	9. 12. 32. 289. 63. 12.	6. 11. 11. 33. 275. 31.	9. 14. 11. 66. 265. 38. 8.	13. 8. 16. 74. 255. 25.	5. 14. 15. 120. 243. 23. 4.	12. 8. 21. 137. 183. 18. 5.	9. 11. 21. 180. 163. 19.	9. 13. 18. 217. 117. 11.	16. 7. 33. 217. 96. 11.	
2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060: 2069:	9. 12. 32. 289. 63. 12.	6. 11. 11. 33. 275. 31. 5.	9. 14. 11. 66. 265. 38. 8.	13. 8. 16. 74. 255. 25. 4.	5. 14. 15. 120. 243. 23. 4.	12. 8. 21. 137. 183. 18. 5.	9. 11. 21. 180. 163. 19. 12.	9. 13. 18. 217. 117. 11. 13.	16. 7. 33. 217. 96. 11. 9.	
2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060: 2069: 2078:	9. 12. 32. 289. 63. 12.	6. 11. 11. 33. 275. 31. 5.	9. 14. 11. 66. 265. 38. 8.	13. 8. 16. 74. 255. 25. 4.	5. 14. 15. 120. 243. 23. 4.	12. 8. 21. 137. 183. 18. 5.	9. 11. 21. 180. 163. 19. 12.	9. 13. 18. 217. 117. 11. 13.	16. 7. 33. 217. 96. 11. 9.	
2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060: 2069:	9. 12. 32. 289. 63. 12. 7. 1. 8.	6. 11. 11. 33. 275. 31. 5.	9. 14. 11. 66. 265. 38. 8. 10. 7.	13. 8. 14. 74. 255. 25. 4. 6. 5.	5. 14. 15. 120. 243. 23. 4.	12. 8. 21. 137. 183. 18. 5. 8. 43.	9. 11. 21. 180. 163. 19. 12. 6. 7. 8.	9. 13. 18. 217. 117. 11.	16. 7. 33. 217. 96. 11. 9. 6. 4.	

CILIF F E F

### FFIL" ABÔALINKY WASHIMATUN DE LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:33:13

**告心足合件** 

### 30427060 RB

				) 109						
				Y-83 09				RT4		*
_				Y -83 05		GEM 13	3			
				100				04-M		
				1003						
🛑 եևբ	r'SED	LIVE	I IME.:	100	O. SEC	OFF	BET:	-0 •	0226080	KEV
,										
<ul><li>21</li></ul>	30:	6.	4.	6.	3.	<b>6</b> .	9.	11.	8.	ម•
21	391	4.	4.	7.	9.	11.	ó.	4.	7.	9.
21	481	3.	14.	ម•			8.	7.	ద.	1.
<b>2</b> 1	5/1	7.		12.			10.	6.	3.	з.
21	.661	٧.	7.	3.	7.	5.		4.		
21				<b>6</b> •						5.
21	.841	10.	4.	4.	9.	ъ.	9.	8.	11.	6.
21	931		8.	8.	12.	,6+	9.	8.	7.	11.
	021	7.	ს•	3. 13.	э.	7.	11.	<b>5</b> •	7.	7.
<b>2</b> 2	:11:	4.	8.	13.	3.	۶.	6. 4.	1.	9.	8.
22	2201	9.	13.	11.	7.	4.	4.	4.	7.	7.
22	2291	13.	10.	15.	16.	18.	28.	31.	29.	28.
<b>22</b>	:381	19.	22.	20.	14.	.14٠	18.	17.	21.	27.
27	47:	30.	49.	1.00.	199•	407.	789.	1420.	2040.	2433.
22	160	2451.	2129.	1447.	855.	398.	159.	57.	17.	9.
<b>22</b>	:651	3.	2.	3.	4.	3.	2.	5.	2.	3.
27	741	3.	3.	1.	1.	1.	1.	5.	2.	0.
22	2831	3.	4.	1.	3.	1.	4.	3.		1.
<b>2</b> 2	921	4.	4.	3.	2.		1.	3.		1.
23	301:		2.	3.	з.	2.		1.		2.
23	310:	1.	3.	5.	4.	2.	0.	3.	2.	2.
<b>2</b> 3	319:	1.	2.	3.	1.	4.	0.	3.	3.	2.
23	328‡	2.	1	5.	۶.	7.	10.	4.	5.	4.
23	3371	0.	0.	2.	3.	3.	1.	0.	0.	2.
<b>2</b> 3	3461	2.	5.	5.	4.	.l. •	2.	٠. ا	1.	4.
23	3551	3.	2.	5. 2. 1.	4.	4.	4.	1.	1.	0.
23	3641	4.	3.	1.	0.	3.	0.	3.	3.	1.

The control of the co

0.2191

St. Physisk Blacc

u - u u anu

### FELTLABÜRATURY WASHINGTUN DE LEAD AMALYBILS

10-MAY-83 09:34:20

### 56266

#### BUAZZUAU KB

NBS 10 MIN R14

SAMFIE WEIGHT: ( UG ) 12539.00 ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:08:10

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC ELAPSED REAL TIME:

ELAPSED LIVE TIME:

THE FIGURE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P

1004. SEC

1000. SEC

CALIB DATE:

GEM 13

KEV/CHNL:

0.2500463

OFFSET:

-0.0226080 KEV

K

04-MAY-83 14:44:3/

ELEMENT		PEAK ENERGY	FKGN	D A	KLA	CONCEN		1 SIGMA DEV	% DE	.V
%-COFFF	k	511.0	12	4. 2	859.	0.078	4	0.0018		2.3
X- ANTIM	IUNY	564.1	8:	2. 16	875.	0./18	2.	0.0064		0.9
%-AKSEN		559.3				0.002	5	0.0005		14.8
ı				C	u	•	5 <b>E</b> :		AS	
CNTS/UG	MIN A	AT RD		52	.8	1.	4.0		26.16	
CENTROX	D CHAN	<b>ANEIL</b> I		204	4	22	Jü	2:	236	
HALF -LI	⊦ <u>ዜ</u>			12.	вн	2.	Z D	2	6.3 H	
HACKGRO	UND SP	ACING		<b>50</b> (	L&K	80	L&R	30 L	CH 2	238
BACKGRO	UND CH	HANNELS		22	L.&K	22	L &K	11 L	1	R
FFAK CH	IANNELS	3		13		13		5		
1988:	11.	14.				8.		14.		
1997:	11.	12.	16.	6.	ម.	14.	17.	7.	8.	
20061	1.0.	9.	14.	8.	8.	12.	8.	8.	9.	
2015:	1.0+	8.	12.	13.	7.	7.	12.		16.	
2024:	7.	12.	11.	11.	12.	14.	22.	14.	28.	
2033:	42.	42.		86.	86+	143.				
2042;	328.	306.			297.				94.	
20514	71.	40.	33.	26.		26.			1J.	
2060:	7.			16.				11.		
20691	10.	7.	13.	7.	7.	10.			5.	
2078;	4.	5.	6.	6.	6.	12.	9.	4.	9.	
	ద.	9.	<b>⇔</b>	12.	/+	8,			• -	
	9.	ద •				11.			7.	
21051	6.	7.	9.	6.	8.	81	11.	9.	7.	

PAGE 1

### FEL"LARĞATORY WASHIM FUN DC LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:34:49

### **5626E**

### 30427060 RE

			: CUG		539.00					
_	ACTIVA			Y-83 09			LO MIN	RT4		
•				90 E8-A		GEM 1				
	PRESET				O. SEC				1 64-YA	
_				100		KEV.			2500463	
	ELAFSEI	) LIVE	LIME:	100	O. SEC	OFF	BET:	-0.	0226080	KEV
,							_			
	2130:	12.		1.		8.	5.		6.	6.
	21391	9.	8.	13.	11.	15.	8.	4.	4.	<b>5</b> .
	21481	<b>6</b> ٠	T 0 •	1.0 .	7.	6.	5+	7.	14.	8.
4	21571	4.	8.	11.	5.	6+	3.	9.	11.	9.
	2166;	6.	10.	6.	4.	11.	6.	12.	11.	8.
	21751	٧.	6.	ద.	5.	7.	9.	7.	10.	11.
	2184:	ద +	10.	8.	11.	6.	10.	8.	٧.	7.
	21931	1.6.	13.	12.	4.	9.	4.	5.		8.
	2202;	6.	8.	7.	3.	9.	6.	10+	9.	10.
	2211:	9.	4.	8.	۶.	5.	13.	4.	12.	14.
	22201	7.	6.	13.	13.	10.	18.	16.	14.	10.
	22291	13.	13.	14.	26.	15.	27.	38.	30.	30.
	22381	17.	25.	21.	19.	22.	26.	20.	28.	30.
	22471	41.	53.	108.	213.	459.	945.	1526.	2029.	2765.
	22561	2928.	2385.	1676.	982.	466.	1/5.	చద.	1/.	7.
4	22651	3.	3.	3.	3.	1.	4.	4.	5.	5+
	22741	3.	2.	4.	5.	з.	7.	2.	1.	5.
	22831	4.	7.	5.	3.	2.	2.	1.	1.	3.
	22921	2.	2.	4.	5.	э.	ე.	1.	5.	1.
	23011	<b>6</b> •	i	2.	6.	1.	1.	6.	4.	0.
	2310:	1.	0.	3.	2.	1.	4.	5.	2.	0.
4	23191	4.	4.	3.	3.	5.	3.	7.	3.	4.
	2328‡	ద.	6.	3.	7.	9.	7.	7.	3.	5.
	23371	1.	2.	2.	3.	5.	0.	3.	2.	0.
4	23461		2.	1.	2.	Э.	3.	3.	0.	3.
_	2355:	1.	5.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	3.
	23641	2.	4.	4.	4.	4.	1.	0.	3.	1.

Z ANTIMONY

0.7182

z arsendc

### FET"LABÜKATURY WASHLNGTÜN DE LEAD ANALYSES

10-MAY-83 09:35:56

43452441

### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12633.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:25:05

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC

ELAPSED REAL TIME: 1005. SEC ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC

NBS 10 MIN R14

GEM 13

CALIE DATE:

04-MAY-83 14:44:3/

R

KEV/CHNL:

0.2500463 -0.0226080 KEV

OFF SET:

ELL MENT		PEAK ENERGY	HKGN	) Al	ΥΈΑ	CONCEN.		L SIGMA DEV	% DE	<i>,</i>
z-cofft.	.k	511.0	117	7. 27	779,	0.0/68		0.0018		2.3
X-ANTIM	IUNY	564.1	79	1.70	054.	0.7226	5	0.0065		0.9
%-ARSEN	HC	559.3	88	<b>5.</b> .	101.	0.003	2	0.0005	:	16.4
				Cl	J	Ç	3 <b>6</b>		AS	
CNTSZUG	/MIN A	I RD				1.4	4.0	2	26.16	
CENTROI	D CHAN	NE I		2044	4	22:	บไม	22	236	
HALF LI				12.8	3 H	2.,	, D	20	5.3 H	
		AC ING			&K	ສູນ	mgk.	√3U L.		
		ANNELS			_&R			11 L		Κ.
PEAK CH	IUNNFT 2			13		13		5		
		9.							8.	
1997:	10.	5.	9.	8.	10.	6.	15.	14.	<b>6</b> +	
1997: 2006:	10. 14.	5. 15.	9. 12.	8. 11.	10. 9.	۵. 9.	15. 12.	14. 11.	ပ်• 14•	
1997: 2006: 2015:	10. 14. 18.	5. 15. 13.	9. 12. 9.	8. 11. 10.	10. 9. 10.	6. 9. 13.	15. 12. 11.	14. 11. 12.	6. 14. 8.	
1997: 2006: 2015: 2024:	10. 14. 18. 14.	5. 15. 13. 11.	9. 12. 9. 14.	8. 11. 10. 17.	10. 9. 10. 13.	6. 9. 13. 19.	15. 12. 11. 26.	14. 11. 12. 29.	6. 14. 8. 25.	
1997: 2006: 2015: 2024: 2033:	10. 14. 18. 14.	5. 15. 13. 11.	9. 12. 9. 14.	8. 11. 10. 17.	10. 9. 10. 13. 92.	6. 9. 13. 19.	15. 12. 11. 26.	14. 11. 12. 29.	6. 14. 8. 25.	
1997: 2006: 2015: 2024: 2033: 2042:	10. 14. 18. 14. 27. 291.	5. 15. 13. 11. 40. 294.	9. 12. 9. 14. 60. 311.	8. 11. 10. 1/. 76. 256.	10. 9. 10. 13. 92. 248.	6. 9. 13. 19. 154. 229.	15. 12. 11. 26. 198. 175.	14. 11. 12. 29. 216. 143.	6. 14. 8. 25. 278. 103.	
1997: 2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051:	10. 14. 18. 14. 27. 291. 64.	5. 15. 13. 11. 40. 294.	9. 12. 9. 14. 60. 311. 37.	8. 11. 10. 1/. 76. 256.	10. 9. 10. 13. 92. 248.	6. 9. 13. 19. 154. 229. 32.	15. 12. 11. 26. 198. 175.	14. 11. 12. 29. 216. 143.	6. 14. 8. 25. 278. 103.	
1997: 2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060:	10. 14. 18. 14. 27. 291. 64. 8.	5. 15. 13. 11. 40. 294. 42. 9.	9. 12. 9. 14. 60. 311. 37. 10.	8. 11. 10. 17. 76. 256. 19.	10. 9. 10. 13. 92. 248. 15. 9.	6. 9. 13. 19. 154. 229. 32. 8.	15. 12. 11. 26. 198. 175. 19.	14. 11. 12. 29. 216. 143. 15.	6. 14. 8. 25. 278. 103. 10.	
1997: 2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060: 2069: 2078:	10. 14. 18. 14. 27. 291. 64. 8.	5. 15. 13. 11. 40. 294. 42. 9.	9. 12. 9. 14. 60. 311. 37. 10.	8. 11. 10. 17. 76. 256. 19.	10. 9. 10. 13. 92. 248. 15. 9.	6. 9. 13. 19. 154. 229. 32. 8.	15. 12. 11. 26. 198. 175. 19.	14. 11. 12. 29. 216. 143. 15.	6. 14. 8. 25. 278. 103. 10.	
1997: 2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060: 2069: 2078:	10. 14. 18. 14. 27. 291. 64. 8.	5. 15. 13. 11. 40. 294. 42. 9.	9. 12. 9. 14. 60. 311. 37. 10.	8. 11. 10. 17. 76. 256. 19.	10. 9. 10. 13. 92. 248. 15. 9.	6. 9. 13. 19. 154. 229. 32. 8.	15. 12. 11. 26. 198. 175. 19.	14. 11. 12. 29. 216. 143. 15.	6. 14. 8. 25. 278. 103. 10.	
1997: 2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060: 2069: 2078: 2087:	10. 14. 18. 14. 27. 291. 64. 8.	5. 15. 13. 11. 40. 294. 42. 9.	9. 12. 9. 14. 60. 311. 37. 10.	8. 11. 10. 17. 76. 256. 19.	10. 9. 10. 13. 92. 248. 15. 9.	6. 9. 13. 19. 154. 229. 32. 8.	15. 12. 11. 26. 198. 175. 19.	14. 11. 12. 29. 216. 143. 15.	6. 14. 8. 25. 278. 103. 10.	

H CONTRACTOR

# FEITLABÖALURY WASHIMATUN DE LEAD ANALYSIS -

10-MAY-83 09:36:24

### saddid 6th

### 3042/060 RB

SAMPLE	WELIGHT	: CUG	) 12	00.688					
ACTIVA	TION:	09 MA	Y-83 09	149100	NES .	NIM OF	KI4		
ACQUIR					GEM 13				
	L IVE T			O. SEC			04M	AY-83 1	4:44:3/
		TIME:					0.		
LL AFSEI					OFFS			0226080	
<pre>2130:</pre>	8.	4.	4.	5'.	9.	9+		6.	4.
21391	7.		16.	3.	6+	9.		3.	5.
2148:	7.				4.	8.			7.
21571	12+		7.	8+	11.			7.	
21661	8.	ម•	12.		7.	15.		12.	
21751	7.	6+	5.	10.	Э.	6.		15.	
2184;		<b>9</b> ٠	11.		6.	з.		<b>ర</b> +	
21931	6.	4.	8.	8.	10.	12.	9.	6.	4.
2202:	5.	10.	8.	13.	8.	. 6.	з.	6.	9.
2211;	14.	9.	13.	4.	11.	11.	12.	5.	15.
2220:	7.	7.	10.	8.	11.	9.	6.	8.	4.
22291	15.	11.	16.	14.	28.	22.	26.	42.	35.
22381	28.	19.	17.	21.	13.	24.	23.	27.	33.
22471	33.	46+	103.	209.	415.	892.	1510.	2246.	2755+
22561	2891+	2518.	1815.	1065.	516.	198.	77.	17.	11.
22654	2.	5.	2.	3.	3.	0.	6.	3.	1.
22/4:	2.	0.	5.	3.	1.	4.	3.	3.	4.
2283;		1.	1.	2.	4.	0.	L.	3.	4.
22921	0.	2.	1.	<b>5</b> +	4.	5.	3.	4.	1.
2301.	2.	1. •	1.	3.	5.	3.	1.	2.	2.
2310:	<b>₩</b> •	4.	1.	4.	2.	3.	5.	0.	3.
2319:	3.	4.	4.	4.	5.	1.	4.	2.	1
2328:	4.	3.	4.	4.	7.	7.	4.	6+	4.
23371	3.	1.	5.	3.	5.	з.	4.	2.	5.
2346;	2.	2.	4.	2.	4.	3.	2.	4.	4.
2355‡	4.	2.	2.	3.	з.	3.	0.	2.	3.

**THUMBETHAS** 

0.7226

3.

2. 2. 3. 1. 1. 2. 2. 3.

z aksknouc

23641

### HITE OUR INTERNATIONAL CONTRACTOR OF SHEW SEED FROM A CONTRACTOR OF SHEW LEIGHD MORELLY SAIDS

10-MAY-83 09:37:02

#### Est Abuts

### 30427060 NB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12000.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:42:05

PRESET I IVE TIME: 1000. SLC ELAPSED REAL TIME:

1001. SEC

GEM 13

CALIE DATE: KEV/CHNL:

04-MAY-83 14:44:3/ 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME:

1000. SEC

OFFSET:

-0.0226080 KEV

CU	ELLMUNT	PEAK ENEKGY	EKGND	ARI	LA	CONCENTI	R.	1 SIGMA DEV	% DEA
CU	%-COFFER	511.0	12.	4	38.	0.0011		0.0002	21.0
CU SE AS CNTS/UG/MIN AT RD 52.8 14.0 26.16 CENTROID CHANNEL 2045 225/ 2236 HALF-LIFT 12.8 H 2.7 D 26.3 H FACKGROUND SPACING 50 L8R 80 L8R 30 L CH 22 BACKGROUND CHANNELS 22 L8R 22 L8R 1J L 1 F FF AK CHANNILS 13 13 5  1988: 2. 4. 3. 4. 0. 0. 2. 0. 0. 1997: 0. 1. 0. 0. 0. 1. 5. 4. 1. 2006: 1. 0. 1. 3. 1. 2. 2. 0. 0. 2015: 2. 1. 2. 4. 0. 1. 2. 1. 0. 2024: 3. 2. 3. 1. 2. 4. 0. 1. 2. 1. 0. 2033: 4. 3. 4. 2. 1. 1. 0. 2033: 4. 3. 4. 2. 1. 1. 0. 2033: 4. 3. 4. 2. 1. 1. 3. 4. 4. 2042: 6. 8. 4. 9. 1. 5. 0. 1. 3. 2051: 2. 0. 0. 1. 2. 2. 1. 0. 1. 2060: 0. 2. 0. 2. 3. 2. 6. 0. 1. 2069: 4. 2. 3. 2. 0. 1. 0. 0. 2. 2069: 4. 2. 3. 2. 0. 1. 0. 0. 2. 2087: 3. 4. 3. 4. 3. 1. 0. 1. 2. 1. 0. 0. 0. 2.	X-ANT EMONY	564.1	27.		0.	0.0000E-	0 L	NOT DETEC	TABLE
CNTS/UG/MIN AT RD	%-ARSENIC	559.3	19.		1.	2+26//E-	05	2.068/E-04	912.2
CENTROID CHANNEL HALF-LIFT 12.8 H 2.7 D 26.3 H BACKGROUND SPACING BACKGROUND CHANNELS BACKGROUND CHANNELS 13 13 13 13 15 17 1888: 2. 4. 3. 4. 0. 0. 2. 0. 0. 1997: 0. 1. 0. 0. 0. 1. 5. 4. 1. 2006: 1. 0. 1. 3. 1. 2. 2. 0. 0. 2015: 2. 1. 2. 4. 0. 1. 2. 2. 0. 0. 2024: 3. 2. 3. 1. 2. 1. 1. 1. 0. 2033: 4. 3. 4. 2. 1. 1. 1. 1. 0. 2033: 4. 3. 4. 2. 1. 1. 1. 1. 0. 2042: 6. 8. 4. 9. 1. 5. 0. 1. 3. 2051: 2. 0. 0. 1. 2. 1. 1. 3. 4. 4. 2042: 6. 8. 4. 9. 1. 5. 0. 1. 3. 2051: 2. 0. 0. 1. 2. 2. 1. 0. 1. 2060: 0. 2. 0. 2. 3. 2. 6. 0. 0. 2069: 4. 2. 3. 2. 0. 1. 0. 0. 2. 2078: 1. 2. 0. 2. 3. 1. 0. 1. 0. 0. 2. 2078: 1. 2. 0. 2. 3. 1. 0. 1. 0. 0. 2. 2078: 1. 2. 0. 2. 3. 1. 0. 1. 2. 2.				CU		SI	Ħ	e	NS
HALF-LIFT 12.8 H 2.7 D 26.3 H BACKGROUND SPACING 50 L8R 80 L8R 30 L CH 22 BACKGROUND CHANNELS 13 13 5 5 1 F F AK CHANNILS 13 13 5 5 1 F F AK CHANNILS 13 13 5 5 1 F F AK CHANNILS 13 13 13 5 5 1 F F AK CHANNILS 13 13 13 13 13 13 14 15 5 1 F F AK CHANNILS 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	CNTS/UG/MIN	N AT RD		52.6	В	14	• 0	26	.16
FACKGROUND SPACING 50 L&R 90 L&R 30 L CH 22 FACKGROUND CHANNELS 22 L&R 22 L&R 1J L 1 FACK CHANNELS 13 13 13 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	CENTROLD CH	IANNEL.		2045		225.	7	223	86
## PEACKGROUND CHANNELS  ## PEACK CHANNELS  ## 13				12.8	Н	2.7	D	26.	3 H
FFAK CHANNELS  13  13  13  5  1988: 2. 4. 3. 4. 0. 0. 2. 0. 0. 1. 1. 1. 2. 2. 2. 0. 0. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.						80 1	L&R		
1988: 2. 4. 3. 4. 0. 0. 2. 0. 0. 1997: 0. 1. 0. 0. 0. 1. 5. 4. 1. 2006: 1. 0. 1. 3. 1. 2. 2. 0. 0. 2. 2. 2. 0. 0. 2015: 2. 1. 2. 4. 0. 1. 2. 1. 0. 2024: 3. 2. 3. 1. 2. 1. 1. 1. 0. 2033: 4. 3. 4. 2. 1. 1. 1. 3. 4. 4. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.					&R	22 1	L&K		1 R
1997:       0.       1.       0.       0.       1.       5.       4.       1.         2006:       1.       0.       1.       2.       2.       0.       0.         2015:       2.       1.       2.       4.       0.       1.       2.       1.       0.         2024:       3.       2.       3.       1.       2.       1.       1.       1.       0.         2033:       4.       3.       4.       2.       1.       1.       3.       4.       4.         2042:       6.       8.       4.       9.       1.       5.       0.       1.       3.         2042:       6.       8.       4.       9.       1.       5.       0.       1.       3.         2051:       2.       0.       0.       1.       2.       2.       1.       0.       1.         2060:       0.       2.       3.       2.       6.       0.       0.       2.         2069:       4.       2.       3.       2.       0.       1.       0.       0.       2.         2078:       1.       2.       3.	FFAK CHANNE	LS		13		13		5	
2006:       1.       0.       1.       3.       1.       2.       2.       0.       0.         2015:       2.       1.       2.       4.       0.       1.       2.       1.       0.         2024:       3.       2.       3.       1.       2.       1.       1.       1.       0.         2033:       4.       3.       4.       2.       1.       1.       3.       4.       4.         2042:       6.       8.       4.       9.       1.       5.       0.       1.       3.         2051:       2.       0.       0.       1.       2.       2.       1.       0.       1.       3.         2060:       0.       2.       0.       2.       3.       2.       6.       0.       0.       2.         2069:       4.       2.       3.       2.       0.       1.       0.       0.       2.         2078:       1.       2.       3.       1.       0.       0.       2.         2087:       3.       4.       3.       1.       0.       1.       2.       0.       2. <th>1988: 2</th> <th>?<b>. 4.</b></th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>0.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>0.</th>	1988: 2	? <b>. 4.</b>	3.	4.	0.				0.
2015:       2.       1.       2.       4.       0.       1.       2.       1.       0.         2024:       3.       2.       3.       1.       2.       1.       1.       1.       0.         2033:       4.       3.       4.       2.       1.       1.       3.       4.       4.         2042:       6.       8.       4.       9.       1.       5.       0.       1.       3.         2051:       2.       0.       0.       1.       2.       2.       1.       0.       1.         2060:       0.       2.       0.       2.       3.       2.       6.       0.       0.         2069:       4.       2.       3.       2.       0.       1.       0.       0.       2.         2078:       1.       2.       0.       2.       3.       1.       0.       0.       0.         2087:       3.       4.       3.       1.       0.       1.       2.       0.       2.	1997: (	1.	0.	0.	0.	1.	5.	4.	1.
2024:       3.       2.       3.       1.       2.       1.       1.       1.       0.         2033:       4.       3.       4.       2.       1.       1.       3.       4.       4.         2042:       6.       8.       4.       9.       1.       5.       0.       1.       3.         2051:       2.       0.       0.       1.       2.       2.       1.       0.       1.         2060:       0.       2.       0.       2.       3.       2.       6.       0.       0.         2069:       4.       2.       3.       2.       0.       1.       0.       0.       2.         2078:       1.       2.       0.       2.       3.       1.       0.       0.       0.       2.         2087:       3.       4.       3.       1.       0.       1,       2.       0.       2.				3.					0.
2033:       4.       3.       4.       2.       1.       1.       3.       4.       4.         2042:       6.       8.       4.       9.       1.       5.       0.       1.       3.         2051:       2.       0.       0.       1.       2.       2.       1.       0.       1.         2060:       0.       2.       0.       2.       3.       2.       6.       0.       0.         2069:       4.       2.       3.       2.       0.       1.       0.       0.       2.         2078:       1.       2.       0.       2.       3.       1.       0.       0.       0.       0.         2087:       3.       4.       3.       1.       0.       1,       2.       0.       2.									
2042:       6.       8.       4.       9.       1.       5.       0.       1.       3.         2051:       2.       0.       0.       1.       2.       2.       1.       0.       1.         2060:       0.       2.       0.       2.       3.       2.       6.       0.       0.         2069:       4.       2.       3.       2.       0.       1.       0.       0.       2.         2078:       1.       2.       0.       2.       3.       1.       0.       0.       0.         2087:       3.       4.       3.       1.       0.       1,       2.       0.       2.									
2051:       2.       0.       0.       1.       2.       2.       1.       0.       1.         2060:       0.       2.       0.       2.       3.       2.       6.       0.       0.         2069:       4.       2.       3.       2.       0.       1.       0.       0.       2.         2078:       1.       2.       0.       2.       3.       1.       0.       0.       0.         2087:       3.       4.       3.       1.       0.       1,       2.       0.       2.									
2060: 0. 2. 0. 2. 3. 2. 6. 0. 0. 2. 2069: 4. 2. 3. 2. 0. 1. 0. 0. 2. 2. 2078: 1. 2. 0. 2. 3. 1. 0. 0. 0. 2. 2. 2087: 3. 4. 3. 1. 0. 1, 2. 0. 2.									
2069: 4. 2. 3. 2. 0. 1. 0. 0. 2. 2. 2078: 1. 2. 0. 2. 3. (1. 0. 0. 0. 2. 2087: 3. 4. 3. 1. 0. 1, 2. 0. 2.					Z+	<b>Z</b> +			
2078: 1. 2. 0. 2. 3. (1. 0. 0. 0. 2. 2087: 3. 4. 3. 1. 0. 1, 2. 0. 2.								••	
2087: 3. 4. 3. 1. 0. 1, 2. 0. 2.									
		L+ 4m̃+ } ∠1.					U •		•
2096: 3. 1. 0. 1. D. 0. 4. 2. 1.			0.		ρ. ΑΩ				1.

(4<sup>1</sup>1120 CHOR FREE FC

21051

O.OULL

0. 0. 1. 1. 2. 2. 1. 0.

### THE TEAR DESTRUCTION OF THE PROPERTY OF THE PR

### LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:38:00

### BILANK

### COACZUAU RE

SAMF'LE V	WLIGHT:	( UG	120	00.00					
ACTIVATO	LUN:	09-MAY	-83 09:	49:00	NES 1	O MIN R	74		
ACQUIRL	DATE:		-83 06:		GEM 13		. ,		
PRESET L	IVE TI			• SEC	CALIE	DATE:	04-MA	Y-83 14	:44:37
ELAPSED	KEAL T	IML.:	1001	. SEC		CHNL:		500463	
LLAPSED	LIVE T	IML.;	1000	• SEC	OFFSI	F T :		226080	KŁV
	м <sup>-</sup>			***			1		
<pre>2130;</pre>	0+	Ţ.	0+	2.	J. •	2.	2.	3.	4.
2139:	0.	3.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	2.
2148:	0.	T •	2.	2.	0.	1.	1.	0.	3.
2157:	3.	1.	0.	2.	2.	1.	0+	0 +	0.
2166:	1.	3.	1.	1.	1.	1.	0 +	3.	0.
21751	1.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	J. •	0.
2184:	0.	1.	1.	1.	0 +	٠ ا	0.	2.	0.
21931	0 +	2.	2.	1.	2.	0.	1.	0.	2.
2202:	3.	3.	0.	1.	з.	0.	2.	0.	4.
2211:	.i +	1.	0.	2.	2.	1.	1.	ı .	0.
22201	2.	0.	3.	J .	2.	1. •	2.	3.	6.
22291	0.	T •	2.	2.	2.	l.	2.	• t	0.
2238;	1.	0.	0.	2.	2.	1.	3.	0.	1.
22471	1.	0.	0.	0.	2.	1.	1.	1.	5.
22561	2.	4.	1.	2.	3.	0.	1.	2.	0.
2265:	0.	0.	2.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
22741	1. •	3.	2.	1.	1.	1	1.	22 +	1.
22831	1.	2.	0.	0.	1	1. •	2.	0.	0.
2292;	1	1.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
23011	0.	2.	1.	2.	4.	0.	1.	0.	2.
2310:	1. •	0.	3.	з.	2.	0 +	0.	2.	2.
2319:	3.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.
2328‡	0 +	2.	6.	1.	7.	7.	7.	2.	6.
2337‡	j.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	4.	0.
2346;	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
23554	4.	1.	1.	0.	1.	0.	2.	1	0.
23641	J •	0.	3.	0.	0.	2.	0.	0 +	0.

Z ANTIMONY

0.0000

of the service

ο - σσυφ

### THE RESIDENCE OF A SECOND PROJECT AND A RESIDENCE OF SECOND PROJECT AND A SECOND PROJECT AND LEGO OFFICE YELLS

10-MAY-83 09:39:07

Record of the

#### GOAZZUGU KE

SAMPLE WITCHY: ( UG ) 12000.00

ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: L0-MAY-83 06:59:00 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALLE DATE: 04-MAY-83 14:44:37

FLAPSED REAL TIME: 1001. SEC KEV/CHNL: 1000. SEC OFFSET: 0.2500463 -0.0226080 KEV

PLAK 1 SIGMA ENERGY FIKOND AREA CONCENTR.

DEV % DEV EILMINI 14. 33. 21. 0. 12. 0. 33. 0.0010 0.0002 23.3 0. 0.0000E-01 NOT DETECTABLE 0. 9.1383E-06 1.6509E-04 1806.6 %-COLPLR 511.0 % -ANTIMONY 564.1 % ARSENIC 559.3

CU SE AS 14.0 52.8 26.16 CNISZUGZMIN AT RD 2042 2257 2236 CENTROID CHANNEL 2.7 D 26.3 H 12.8 H HALL-LILL 30 L CH 2246 R 11 L J R 50 L&R BACKGROUND SPACING 80 L8k 22 1 8R 22 L&R BACKGROUND CHANNELS 43 LEAK CHANNELS 13 13

 1988:
 2.
 0.
 1.
 1.
 0.
 2.
 5.
 1.
 1.

 1997:
 1.
 3.
 1.
 2.
 0.
 0.
 1.
 1.
 2.

 2006:
 1.
 2.
 1.
 0.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.</td

THE CLOSE FOR

## DO BRUTA ALERA YSHUR ASHRA STREET

J0-MAY-83 09:39:35

Estan

### 30427U60 KE

SAMP'LE P	WEIGHT:	( UG :	120	00.00					
ACTIVATI	ON:	09-MAY	-83 09:	49:00	NBS 1	NIM 0	R14		
ACRUIRE	DATE:	10 -MAY	83 06	59:00	GEM 13				
PRESET I				• SEC	CALIE	DATE:	04-MA	Y-83 14	:44:37
ELAHSHD	KEAL T	TME.:	1001	. SEC	KEVZ	CHNL:		500463	
ELAPSED	LIVE T	IME:	1000	• SEC	OFFSI	E T :	-0.0	2 <del>2</del> 26080	KŁV
2130:	0 +	2.	0.	0 +	2.	0.	0.	1.	2.
2139:	1.	0.	1.	0.	0.	1.	i.	1.	3.
2148:	1.	2.	1.	1.	1.	2.	i.	0.	$\overline{2}$ .
215Z‡	1.	3.	2.	0.	1.	0.	1.	Ö.	2.
2166:	2.	٠ ا.	3.	0.	1.	0.	1.	Ü.	2.
21751	0.	0.	2.	2.	1.	2.	0.	1.	2.
2184:	2.	1.	0.	5.	2.	2.	2.	0.	3.
21931	2.	0.	1.	3.	0.	1.	0.	0.	1.
22021	4.	0.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	0.
2211	2.	0.	0 +	3.	0.	3.	0.	Ö.	2.
22201	0.	2.	0.	0.	1.	2.	1.	1.	1.
22291	1.	3.	2.	1.	0.	1.	0.	0.	2.
22381	0 +	1.	2.	J.	4.	2.	1. •	1.	0.
22471	J +	2.	0.	0.	1. •	1.	0.	3.	0.
22561	4.	1.	2.	/2 +	3.	1. •	0.	1.	0.
2265;	2.	0 +	1.	0 +	0.	2.	1.	2.	0.
22741	2.	1.	1. •	0.	1. •	1.	0.	0.	1.
2283:	0.	2+	1.	1.	0.	1	0.	0.	0.
22921	0.	0.	2.	0 +	0.	1.	2.	1.	0.
23011	1.	1.	1.	0.	2.	0 +	0.	0.	0.
2310:	1.	1.	0.	Τ.	0.	з.	0.	0.	0.
2319;	0.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	0.	0.
2328:	2.	2.	3.	6+	5.	5.	4.	4.	0.
23371	1.	. E	0.	2.	0.	3.	1.	1.	0.
2346	3.	.1.	0.	5.	2.	0.	0.	0.	0.
2355‡	0.	2.	1.	0.	0 +	2.	0.	2.	0.
23641	0 +	0.	2.	1.	1.	0.	0.	1.	2.

24 CAST EMILIES

0.0000

ម - មិម មេប្រ

```
(TI) TITLE:
    3042/060 RB
  (LN) LJEKARY:
                 D
                        · RESULT
€ (SA)SAMPLE TIME:
                     18 MAY 83
                                 09:03:00
  (SE)STD ENERGY TOLERANCE:
                                2.00
  (UL)UNK ENFRGY TOLERANCE:

    ⟨TF⟩THERMAL FLUX:

                       0.0000E-01
  CLEDIFICHERMAL FLUX: 0.0000E-01
  (FF)LAST FLUX:
                   0.0000F-0T
(QU)UNL(S:
               UG
        FLEMENT
                     ENFRGY
                                HALL - LILE
                                                 SEC
                              1.2800E 01 H
      % COPPER
                     511.00
                                             4.6080E 04
                     564.09
      Z -ANT IMONY
                              2.7200E 00 D
                                             2.3501E 05
      % ARSENIC
                     509.30
                              7.6300F OT H
                                             4.4680E 04
                            STANDARD SAMPLES
           NAME
                                       FILE
                                                             ACT TIME
                           MASS
                                                      FOWER
       S604A
                         11567.00 F2
                                         + A35
                                                      100.0
                                                              100000.0
       S604B
    2
                         12421.00 F2
                                         + A36
                                                      100.0
                                                             100000.0
    3
       S604C
                         11662.00 F2
                                         *A3/
                                                      100.0
                                                              100000.0
    4
       $626A
                         12372.00 ±2
                                         .A38
                                                      100.0
                                                             100000.0
    5
       S626B
                         12647.00 F2
                                         YEA.
                                                      100 * 0
                                                              100000.0
       9626C
    6
                         12474.00 F2
                                         +A40
                                                      100.0
                                                              100000.0
            S604A
                               FILE= F2
                                            . A35
SID:
         ì
        FLEMENT
                     ENFRGY
                                CONC
                                            ERROR
      Z- COFFER
                     511.00
                              0.0000E-01 0.0000F-01
   1
   2
      YYOMITMA-X
                     564.09
                              0.0000E-01 0.0000E-01
   3
      % ARSENIC
                      559.30
                              1.0000E-01 0.0000E-01
            S6048
                               FILE= 12
  SID:
         2
                                            •AJ6
                     LNERGY
                                CONC
                                            ERKOR
        FLEMEN1
      X-COPPER
                     511.00
                              0.0000E-01 0.0000E-01
                              0.0000E-01 0.0000E-01
                     564.09
      ス・ANT IMONY
      X-ARSENIC
                     559.30
                              1.0000E-01 0,0000E-01
                               FILL= F2
  S11):
        3 56040
                                            ·A3Z
        FLEMENT
                     ENLKGY
                                CONC
                                            ERRUR
      %-COFFER
                     511.00
                              0.0000E-01 0.0000E-01
                     564.09
                              0.0000L-01 0.0000E-01
      "-ANT IMONY
      X- ARSENIC
                     559.30
                              1.0000E-01 0.0000E-01
                               IILE= F2
  STD: 4 S626A
                                            .A38
        ELFWENT
                     ENERGY
                                CONC
                                            ERROR
                              7.8000E-02 0.0000E-01
      %-COPPER
                      511.00
                     564,09
                              7.2000E-01 0.0000E-01
      YMOMLTNA-X
```

Z-ARSENIC

559.30

0.0000E-01 0.0000E-01

FIFMENT \*\*\* FNERGY CONC FREUK

L %-COPPER 511.00 7.8000E-02 0.0000E-01

SID: 6 S626C FILE= F2 .A40

564.09

559.30

2

%-ANTIMONY %-AKSENIC

FLEMENT ENERGY CONC ERROR

1 %-COMMER 511.00 /.8000E-02 0.0000E-01

2 %-ANTIMONY 564.09 /.2000E-01 0.0000E-01

3 %-ARSENIC 559.30 0.0000E-01 0.0000E-01

### UNKNOWN SAMPLES

7.2000E-01 0.0000E-01

0.0000E-01 0.0000E-01

		NAMI	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
	j,	F:G1	12000.00 F2	A01	100.0	100000.0
	2	QTD	10253.00 F2	A02	100.0	100000.0
	3	(51F	12618.00 F2	£0A• 1	100.0	100000.0
	4	Q1F	11322.00 F2	A04	100.0	100000.0
	to .	K16A	12413.00 F2	. •A05	100.0	100000.0
	6	K16H	12355.00 F2	064 ÷	100.0	100000.0
	1	KI 6C	13003.00 F2		100.0	100000.0
	{}	KIZA	13073.00 F2		100.0	100000.0
	9	K171:	12498.00 F2		100.0	100000.0
	10	KIZC	12620.00 F2		100.8	100000.0
	l, l	K18A	12865.00 F2		100.0	100000.0
	12	KIBE	12675.00 F2		T00+0	100000.0
	13	K18C	12553.00 F2		100.0	100000.0
	14	K19ሰ	12681.00 FZ		100.0	100000.0
_	15	K19U	J2442+00 F2		100.0	100000.0
	16	K190	L2795.00 F2		100.0	100000.0
	17	K20ስ	13095.00 F2		100.0	100000.0
_	18	KZOB	13039.00 FZ		100.0	100000.0
	19	K20C	12075.00 F2		100.0	100000.0
	20	K21A	12592.00 FZ		100.0	100000.0
_	21	K2JE	12918.00 F2		100.0	100000.0
	22	K210	12511.00 F2		100.0	100000.0
	23	K22A	12843.00 F2		100.0	100000.0
_	24	K22Fi	13049.00 F2		100.0	100000.0
	20	K22C	12184.00 F2		100.0	100000.0
	26	K23A	12218.00 F2		100.0	100000.0
	27	K23U	12863.00 F2		100.0	100000.0
	28	K23C	13768.00 F2		100.0	100000.0
	29	K24A	12359.00 F2	<i>-</i>	100.0	100000.0
_	30	K24H	13424.00 F2		100.0	100000.0
	31	K240	12320+00 F2		100.0	100000.0
	32	K25A	12636.00 Fz		100.0	100000.0
	33	K25B	12750 - 00 F2		100.0	100000.0
	34	K2GC	12825.00 +2		100.0	100000.0
	35	\$604A	11567.00 F2		100.0	100000.0
	36	S604ti	12421.00 12		100.0	100000.0
	37	S604C	11662.00 F2		100.0	100000.0
	38	9626A	123/2.00 F2		100+0	100000+0
	39	S626H	12647.00 F2		100.0	100000.0
	40	96260	12474+00 F2		100.0	100000.0
	41	EIL ANK	12000.00 F2		100.0	100000.0
	42	FIG2	12000.00 F2	≥ •A42	100+0	100000.0

## FERTLARÖMATURY WASHIMATON DC

19 MAY-83 07:55:01

SOOMA

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 11567.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:21:00 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

-ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 980. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

	ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	ERRUK
					(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
4	%- COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
	%-ANTIMONY	564.1	0 +	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000F-01
	Z-ARSENIC	559.3	3305.	1.0000E-01	0.0000E-01	4.64241-03	8.5298F-05

# FERRITHMENT MARKET DESTRUCTION DE 19-MAY-83 07:55:44

结合的补偿

### 30427U6U RB

SAMPLE WIIGHT: ( UG ) 12421.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NB5 10 MIN RT4

ACQUIRE DATL: 18-MAY-83 23:36:22 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

LLAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

_	ELL MI NT	<b>LNERGY</b>	AREA	CONCENTRA	ERROR	CONSTANT	ERROR
					(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
	%-COPPER	511.0	0.	0.0000F-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
	%-ANTTMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000b-01	0.0000E-01	0.0000E-01
	%-ARSLNIC	559.3	3297+	1.0000E-01	0.0000E-01	4.3420E-03	8+08/8E-05

### 

19 -MAY -83 07:56:27

5344 O 4411

#### RUHLEZUEU KE

SAMPLL WEIGHT: ( UG ) 11662.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RI4

ACRUIRE DATE: 18-MAY-83 23:51:44 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

TELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

FLANGED LIVE TIME: 900. SEC OFFSFI: -0.0226080 KEV

ELFMLNI	F.NLRGY	AREA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	ERROR
				(1 SIGMA)		(1 SIUMA)
% COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000m-01	0.0000E-01	0.0000E-01
YHOMITMA-X	564.1	0 +	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
% -ARSENIC	<b>5</b> 509 <b>∗</b> 3	3039.	1.0000E-01	10-30000E-01	4+2926E-03	8.2948E-05

#### 

Salaria del attactiva

### BUARZZUBU RE

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12372.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

■ ACRUINE DATE: 19-MAY-83 00:07:06 GEM 13

PRESIT LIVE TIME: 900. SLC CALIB DATH: 1/-MAY-83 09:35:55

ELATSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
FLATSED FLVE TIME: 900. SEC (HFSET: -0.0226080 KEV

	ELEMINI	ENERGY	AKEA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	F KKOK
					(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
•	%-COUPER	511.0	3299.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.6469E-03	1.5579E-04
_	X-ANTIMONY	564.1	15505.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.2726F-03	1.8329E-05
	ም <u>«</u> ለዜናሮክ ነብ	<u>ዜዜው .                                  </u>	n.	0.00006-01	0.00006-01	0.00004 -01	O. BOODE OF

### HELTEABÜMATURY MASHLMATUN DU

19-MAY-83 07:57:54

SOZOE

### BUALZUGU KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12647.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:22:24 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

-FLAPSED REAL TIME: 904. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

	ELEMENT.	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERKOR	CUNSTANT	ERROR
					(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
	%-COPPER	511.0	3256.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.4653E-03	1.5379L-04
_	Y-ANTIMONY	564.1	15/32.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.261/E-03	1.8128E-05
	%-AKSLNIC	559.3	0 +	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E 01

## DOMESTANDAM TO AND CHARLES IN THE RESIDENCE OF THE STANDARD CHARLES

19 MAY-83 07:58:37

The state of the same state of

#### BOARZZOGO KE

SAMPLE WLICHI: ( UG ) L24/4.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:37:42 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

ELAPSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KLV

EL E MLNT	ENERGY	AKLA	CONCENTR.	ERROR	CONSTANT	ERROR
				(1 SIGMA)		(1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	3113.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.3176E-03	1.5442L-04
%-ANTIMONY	564.1	15/91.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3080E-03	1.8441E-05
% -ARSENIC	559+3	0.	0.0000F-01	0.0000F-0T	0.00001-01	0.0000E-01

### SUMMARY OF STANDARD CONSTANTS:

4 .	ELL MENT	Z-COPPER	ያል	<b>S.</b> 1 1 .	OB KEN	j
1	E. L. E. L'IE. IV	<b>みでしいじじただい</b>	P4 3		LUU KE.V	,

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR
			(1 SIGMA)
S626A	7.8000E-02	8.6469E-03	1.5579E-04
S626E	7.8000E-02	8.4653E-03	1.53/9E-04
S626C	7.8000E-02	8.3196E-03	1.5442E-04
		. 1000 1007 1000 1007 1000 1000 1004 1000 1000	
MEAN CONSTANT.	3 SIDS:	8.4/62E-03	8.9294E-05

### 2. ELEMENT %-ANTIMONY AT 564.09 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERKOR
			(1 SIGMA)
S626A	7.2000E-01	2.2/26E-03	1.8329E-05
\$626E	7.2000E-01	2.261/E-03	1.8128E-05
\$626C	7.2000E-01	2.3080E-03	1.8441E-05
A			
MEAN CONSTANT,	3 STUS:	2.2805E-03	L+0564E-05

### 3. ELEMENT %-ARSENIC AT 559.30 KEV

STANDAKD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERKOR
			(1 SIGMA)
S604A	1.0000E-01	4.6424E-03	8.5298E-05
S604B	1.0000E-01	4.3420E-03	8.0878E-05
S604C	1.0000E-01	4.2926E-03	8.2948E-05
## # ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #			
MEAN CONSTANT,	3 STDS:	4.4203E-03	4.7910E-05

#### FURTHARBORATORY MASHINGTON DC AMALYSICS I.E.AL)

19-MAY-83 07:59:33

Esta II.

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12000.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 14:38:36

PRESELLIVE TIME: 900. SEC

\*ELAPSED REAL TIME: 900. SEC

ELAPSED REAL TIME: 900. SEC NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

ELL MENT	FEAK ENEKGY	BKGND	AR	ŁA	CONCENTI	۲.	1 SIGMA DEV	% DEV
Z-COPPUR	511.0	14.		27.	3.9926L-	04	1.1068E-0	4 27.7
YHOMITMA -X	564.1	18.		Ü.	0.0000E-	01	NOT DETE	CTABLE
Z-ARSENJ C	559.3	9.					1.1149E-0	
			cu		SI	4	1	AS
CN1SZUGZMI1	V AT KD		50.	9	13	•7	2	6.52
CENTROID C	HANNEL		2042		2256	3	22:	<i>37</i>
HALL -LIIT			12.8	Н	2.7	D	26	+3 H
BACKGROUND	SPACING		50 L	8K	80 1	_&K	30 L	CH 2246 F
BACKGROUND	CHANNEL S		22 L	&R	22	_&K	11 L	1 K
PŁAK CHANNI	:LS		13		1:3		5	
1988:		0.	1	1.		1.		1.
	D. 2.	1.	1. •	1.		2.		1.
	ğ• ä•	3.	2.	1.	0.		1.	4.
	0.	0 •		1.			1.	1.
	3. 3.	3.	1.	1.			2.	3.
	1. 2.	3.	2.	3.		3.		2.
	4. 4.	3.	4.	4.	3.		1.	2.
	2. 0.	1.	1.	2.			0.	4.
	1. 0.	2.	1.	1.	1.		3.	2.
	2. 1.	1.	0 •	0.		1.		1.
	2.	1.	1.	1.	.3	3.	0.	2.
2087: 2				0.			0.	3.
2096:		0.	0.	14		1.		2.
21054	D. 3.	1.	1.	1.	0 •'	3.	0.	0.

## FEL"LABÔGATORY WASHINGTON DO

19 -MAY -83 08:00:01

### EILIL

### 30427060 KE

SAMPLE W	LTTOLAY +	7 HC 1	1201	00.00					
ACTIVATI			-83 09:0		MIDIC) 4 (	N MIN R	Y 21		
● ACQUTRE		18WAY-			GEM 13	א אוידנו מ	1 77		4
						`\ A 'Y'  \ •	4 2 32 83	. ma . nm	erer e E.E.
FRESCI L				• SEC		CATE:		Y-83 09:	. Ja + aa
ELAFSED						CHNL:		500463	
LLAUSED	I LVL I.	LME. I	900	• SEC	OFFSI	<b>ä. I ∔</b>	- U + U	226080 H	KEV
	7								
2130:	1.	0.	2.	0 .	2.	з.	1.	0.	0 +
21391	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1	2.
21481	1.	0.	<b>3.</b>	2.	0 •	1.	0 +	4.	2.
2157‡	1.	1.	1.	0.	0 +	1.	1.	0 +	2.
21661	3.	0.	0 +	0.		0.	1.	0.	1.
21754	2.	0.	1.	1.	0 +	0 +	1.	1.	2.
2184;	1.	3.	1.	0.	0.	0 +	2.	2.	2.
21931	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1. •	1.	2.
2202:	3.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	0 +	0.
2211:	1. •	1	1.	з.	2.	0 +	2.	1.	0.
2220:	1.	0.	1.	1. •	2.	1.		0 +	1.
2229‡	0.	0.	2.	0.	0.	1.		0.	2.
2238:	0.	1.	2.	1.	1.	0.		2.	0.
22471	2.	2.	1.	0.	2.	3.		0.	0.
22561	0.	0.	2.	1.	2.	0 +	2.	2.	2+
22651	0.	2.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
22/4:	1.	2.	1.	3.	1.	0.	1.	1.	1.
2283;	2.	0 +	0.	1.	0.	1.	1.	1. •	T *
2292;	2.	1. •	2.	, <b>1</b> •	0.	0 +	1.	0 +	2.
2301:	0.	1.	8.	0.	0.	1.	1.	0.	3.
2310:	0.	0.	0.	3.	0.	0 +	0.	2.	0.
2319;	0.	1.	0.	1.	0.	2.	0 +	1.	0 +
2328‡	l. •	2.	4.	4.	<b>6</b> +	7.		4.	1.
2337‡	1.	1.	0.	0.	1. •	2.		0+	1.
2346:	1 +	1.	1.	3.	0.	0.		0.	0.
23554	1.	1 +	0.	0.	0 +	0 +	1.	4.	2.
2364:	0.	0.	1.	2.	0.	0.	0.	1. •	1.

THE RESERVE OF THE PROPERTY AND THE

0.0000

/ % ARSENIC

o - o o u<sub>j</sub>a

### FILTE ABBURGATURGY WASHIERUNGTURE DI

### LEab arial Tucti

80:10:80 C8-YAM PJ

CHIC

#### BOAZZUGU KB

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 10253.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 14:53:50

PRESET LIVE TIME: 900. SEC

ELAPSED REAL TIME: 920. SEC FLAMSED LIVE TIME: 900. SEC

NES 10 MIN R14 GEM 13

CALIE DATE:

KEV/CHNL:

17-MAY-83 09:35:55

0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

/ 		FEAK EMFNT ENERGY BKGND		.) Al	AREA CONCENTR.			1 SIGMA DEV % DEV		EV
%-COPPE	: FC	511.0	533	3. 2:	2203.		0.0389			2.8
X-ANTIM	YNO	564.1	297	2 83	732.	4,239	5	0.0245		0.6
パーかRSE7	HC.	559.3	41.	7. 2	631.	0.075	5	0.0019		2.5
				CI	<b>u</b>	!	3 <b>8</b>		AS	
CNTSZUG	CNIS/UG/MIN AT RD			50	50.9		3.7	26.52		
CENTROX	CENTROID CHANNEL			2049	5	22	<b>56</b>	2:	23/	
HALL LT				12.0		2	/ D	26.3 H		
BACKGRU				50 (			L&K			2244 R
		HANNELS		22	L&R		L.&R		1	R
FEAK CF	IUNNFT.	S		13		13		5		
1988:	42.	40.	43.	42.	46.			41.		
1997:	43.	51.	34.	42+	39.	41.	50.			
2006:	50.	46.	40 +		50.		53.			
2015:	51.	45.	37.	44.	39.			35.	48.	
2024:	37.	49+	33.		49.	49.	56.			
2033:	57.	43.	62+	79.	103.		158.			
20421	263.	265.		293+	247+		205.		117.	
20511	104.	92.	58.	56.	58.	51.	42.		34.	
20601	48.		47.		35.					
2069:	36+	35.	36+		42.	38.	3/.			
20/8:	50.	32+	45.	46+	38.		32.			
2087:	38.	33.	32.		41.		37+			
20961	34.	34.			_	25.				
2105:	39.	33.	24.	31.	30.	37 .1	43.	36.	49.	

1 MONTH F. F.

# FER LABORATURY WASHINGTON DO

19-MAY-8J 08:01:37

### CHRIS

### 30427080 KB

			3) 10						
			90 E8-Y4				K14		•
- 🌑 ACQUIRI					GEM 1				
PRESH T	ILVE	TIMF:		O. SEC				AY-83 (	09:35:55
"ELAHSEI	D REAL	TIME:	92	20. SEC	KLV	VCHNL:	Ü.	2500463	3
- 🌑 ELAPSEI	D LIVE	TIME:	90	O. SEC	OFF	SEI:	-0.	0226080	) KEV
<b>2130</b>	32+	33.	32.	34.	32.	27.	29.	39.	37.
2139:	35.	31.	30.	29.	32.	26.	43.	28.	
2148:	39.	30.	38.	32.	38.	32.	41.	36.	
<b>■</b> 2157:	33.	34.	30.	24.	29.	31.		29.	
2166	41.	31.	39.		33.	34.		33.	
21751	32.	36.	35.		28.	33.		44.	
2184 <b>:</b>	აგ. 25.	24.	38.	28.	31.	45.	26.	40.	
21931	31.	27·	21.		23.	35.	41.	31.	
					41.				
2202:	41.	33+	31.	42+	44.	33.	31.	48.	
2211:	4/.	34.	53.	35+			39.	53.	45+
2220:	43.	39.		52.		61.		46.	
2229:	77.	73.	90.	143.		352.	566.	697 •	
<ul><li>2238;</li></ul>	583+	453.	320.		127.		101.	121.	
224/:	147.	188.	318.	531.	1020.	2287.	4653.		11456.
_	13918.			8228.	4/10.		969+	298.	
2265‡	36.	14.	17.	14.	14.	11.	12.	8.	
2274:	12.	14.	9.	11.	12.	10.	18.	7.	
22831	9.		12.	19.	14.	10.	17.	13.	
2292	1.0 •	1.4.	4.	12.	7.	11.	12.	9.	
2301:	12.	10.	11.	8.	6+	11.	18.	10.	8.
2310:	1.1.	14.	8.	6+	2.	10.	12.	17.	12.
2319:	8.	5.	15.	10.	11.	7.	7.	17+	13.
2328‡	11.	13.	12.	14.	13.	13.	13.	14.	
23371	12.	13.			9.		7.	14.	
23461	7.	8.			11.			8.	
23551	13.	12.	6.		۶.		6.		
23641	7.	8.	8.	9.	10.	9.	6.	8.	12.

MARCHETTH SE

4.2395

z arche reku

ローロノち覧

### FED TABURATURY WASHLINGTON DO LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:02:44

#### CHIE.

### 30422060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12618.00

NBS 10 MIN RT4 ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:09:24 GEM 13

PRESET I LVE TIME: 900. SEC CALIE DATE: 17-MAY-83 09:35:55

ELAPSED REAL TIME: 924. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

900. SEC OFF SET: -0.0226080 KEV

		PEAK ENERGY	BKGND	KGNL) ARLA		CONCENTR.		1 SIGMA DEV	% D	EV
Z-COLFE	R	511.0	606	. 2	564.	0.037	3	0.0010		2.6
%-ANT LM	ONY	564.1				4.216		0.0236		0 . 6
%-AKSEN	10	559.3	493	. 3:	153.	0.0740		0.001/		2.3
				CI	.J	•	કોઇ -		2A	
CNISZUG	/MIN A	T RD		50	. 4	1:	3.7	3	26.52	
CENTROID CHANNEL		NEL		204:	<u>`</u>	223	<b>56</b>		23/	
HALF-LI				12.8	3 H	2	7 D	20	5.3 H	
DACKGRO	UND SP	ACING		b0 1		80	L&R	30 L	CH :	2244 R
BACKGRO	UND CH	ANNELS		22 1	_&R:		LL&R	11 L.	1	R
PHAK CH	ANNELS	1		13		13		5		
1988:	51.		46.		54.		53.			
19971	54.	52+	61.	35.	51.	56·	50+		55.	
2006:	65. 47.		49. 44.		61.		49.			
	58.				50.		46.			
2024: 2033:	61.	53. 78.	56. 96.	53. 103.	50. 102.	47. 126.	42. 196.		70. 286.	
20421	289.	345.			291.	264.	536.		147.	
2051:	134.	108.	64.	78.	55.	55.	58.		57.	
2060:	45.		57.				49.		51.	
20691	23.		40.		37.		55.			
2078:	41.		47.		49.	)	56.			
2087:	47.	40.			44.					
2096	45.	38.		43.			46.		42.	
21051	40.	49.	49.	53.	48.	41.	49.		40.	

THE PROPERTY.

### FEUTLABÉ ATURY PASHLATUR DE LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:03:13

### CH LF

### 30427060 RE

SAMPLE	WE LGHT	( C U	3) 12	618.00					
ACT IVAT	TUN:	18-MA	Y-83 09	:03:00	NES	10 MIN	RT4		*
ACQUIRE	DATE	18-M	4Y-83 15	109124	GEM 1	3			
PRESET	I IVE 7	LTWE:	90	0. SEC	CALIB	DATE:	1.7-M	AY-83	09:35:55
• ELAFSEL ■ ELAFSEL	) KŁAL	I LME:	92	4. SEC	KEV	/CHNL:	0 • 0 •	2500463	3
ELAPSEL	LIVE	I IME:	90	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	) KEV
<b>2130</b> :	42.	45.	40.	61.	42.	33.	40.	41.	49.
2139:	57.	35.	49.	38.	44.				
21481	39.	45.	37.		32.				
2157:		48.			46.				
2166:			40.		47.				
21/51			41.		41.				
<b>2184</b> :		53.			42.	48.	33.	41.	
21931	49.	42.			44.	43.	45.	41.	
2202:		52.	37.		43.	49.	39.	41.	
2211:	44.	45.	38.	53.	52.	47.	4/.	52.	
2220:			52.				62.		
2229:			122.		291.		667.		
<pre>2238:</pre>			369.				131.		
22471	208.	238.	352.	626+	1322.	2829.	5683.	9620.	14170.
225611	7240.	1/261.	14501.	9934.	5585.	2/31.	1059.	411.	102.
22651		17.		20.	14.	18.	12.	16.	19∙
2274:	24.	23.	13.	9.	22.	12.	1./ •	18.	11.
	1.4.	16.	21.	17.	14.	20.	16.	23.	16.
		10.			13.	24.	10.		
2301:		15.	16.		11.				9.
23101		9.	14.		10.				5.
23191	11.	17.			10.		9.		
23281	ម.	12.	5.	20.	16.			8.	
23371	13.	7.	14.	10.	16.	19.			
	Ļ0.		8.		6.				7.
23557		14.	11.		10.				ዎ•
23641	12.	9.	12.	10.	11.	16.	10.	13+	14.

Z MMTIMONY

4.2169

z arsendc

 $\mathbf{O} = \mathbf{O} \times \mathbf{A} + \mathbf{O}$ 

### FEIT LAPORATURY - MASHUNG FOR DC LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:04:20

#### CHIF

### 30427060 RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 11322.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:25:03

PRESET LIVE TIME: 900. SLC

ELAPSED REAL TIME: 921. SEC KEV/CHNL: 910. SEC OFFSET:

NBS 10 MIN R14 GEM 13

KEV/CHNL:

CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

0.2500463

-0.0226080 KEV

F.L I: ME N I		PLAK LNERGY	EKGNI	D A	RLA	CUNCEN		1 SIGMA DEV	% DE	.V
%-COMPE	k	511.0	544. 2450.				0.0011		2.6	
X-ANTIM		564.1			06U+	4.244		0.0242		0.6
%-ARSLN	arc	228.3	45:	1. 2	855.	0.0/5	2	0.0018		2.4
				C	น		SU		AS	
CN) SZUG	MIN A	AT RD		50			3.7	;	26.52	
CENTROID CHANNEL			2044			6 పెద		23/		
HALF LIFE			12.	12.8 H		/ D	2	6.3 H		
BACKURO	JUND SI	'ACTNG		ъ0	LRR	80	L&R	30 L	CH 2	2245 F
BACKGRO	DUND CH	IANNELS		22	L&K	22	L&R	11 L	1	R
FLAK CH	IANNI LE	š		1/3		13		5		
1988:	53.	53.	39.	52.	48.	48.	43.	b/.	40.	
1997:	43.	44.	33.	56.	46.	40.	39.	49.	55.	
2006:	41.	57.	40.	40.	51.	48.	42.	56.	53.	
2015:	48.	42.	50.	41.	26.	30.	42.	51.	41.	
2024:	44.	49.	50.	38.	47.	51.	51.	57・	50.	
2033:	61.	72.	69.	98.	111.					
20421	278+	270.	292.	300.	277.	246.	217.		141.	
2051:	10%	80.	65.	74.	60.	68•	48.		43.	
2060:	43.	45.	47.	34.	41.	35.	36.		45.	
2069:	42.	38.	38.	4%.	46.	36.	35.		37.	
2078:	38+	40.	44.	42.	48.	, T				
2087:	33.	46.				50+				
20961	39+		45.		35.		37.			
2105;	42.	48.	35.	36.	39.	44:	42.	38.	36.	

COUP'S ELFC

0.0403

FAGE 1

### FEL'LAFÊMATURY MOSHLAFUN DU LEGD ANALYSIS

19-MAY-83 08:04:49

### CHAF-

### 30427060 KB

•	SAMH'I E.	WE I GH	T: ( U	3) 11	322.00					
	ACT IVA	TIUN:	LES-M	4Y-83 09	103100	NBS	10 MIN	RT4		
4	● ACQUIR	L DATE	18-M	AY-83 15	125:03	GEM 1				
				90		CALIE	DATE:	17-1	1AY-83	09:35:55
•	CLAFSL	) REAL	TIME:	92	L. SEC	KEV	VCHNL:	0.	250046	3
	·CLAPSEI • ELAPSEI	J.IVE	TIME:	90	0. SEC	OF F	SET:	-0 -	022608	0 KEV
4	2130:	31.	30.	52.	45.	39.	26.	32.	38.	28.
	21391	35.	46.	29.	32.	37.	37.	42.	35.	46.
	21481	35.	41.	34.	25.	38.	43.	41.	31.	47.
4	215/1	34.	33.	30.	39.	42.	47.	32.	40.	46.
	21661	32.	34.	46.	26.	28.	45.	36.	50.	36.
	21751	32+	39.	31.	46.		44.	44.	31.	36.
4	2184:	49.	38+	47.	43.	39.	33.		35.	32.
	2193:	41.	54.	25.	42.	39.	43.	46.	53.	49.
	22021	37.	31.	36+	32.	46.	46+	43.	49.	39.
	2211:	ъ0•	42.	43.	41.	47.		50.		47.
	22201	50.	56.	41.	47.	48.	48.	54.	52.	60.
	22291	71.	74.	95.	168.	232.	416.	597.	737+	787.
	2238:	<b>653.</b>		316.						
	22471	180.		333.				5068.		
				12801.		5061.	2397.	962+	344.	108.
	22654	30.		15.	16.	15.	13.	19.	8.	18∙
	22741	12.	19.	16.	10.	13.	1.7.	15.	20.	8.
	2283‡	T81*	15.	19. 12. 11.	17.	20.	15.	12.	14.	6.
	22921	11.	12.	12.	9.	11.	<b>ሃ</b> •	ద.	9.	13.
	2301:	10.	9.	11.	14.	9.	16.	12.	8.	13.
	2310:	12.	14.	ద.	7.	13.	10.	11.	10.	8+
	23191	10.	11.	<b>7.</b>		9.	17.		7.	11.
	2328:	8.	18.	20.	15.		76.			
	23371	14.	14.	9.	8.		10.	10.		
	23461	11.	12.	7.		5.		15.		6+
	23551	10.	17.	8.	11.	7.		8.		
	23641	TO.	7.	11.	10.	13.	9.	6+	13.	10.

z antumony

4.2447

) z amemnic

0.075(2

### HELTLABÖRATURY WASHLANJION DE LEGID AMALYSICS 19-MAY-83 08:05:56

hi Lase's

### BUARZOOOU KE

NES 10 MIN RT4

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12413.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

GEM 13

900. SEC

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:40:37

PRESELL LIVE TIME: 900. SLC -ELAPSED REAL TIME: 908. SEC

LIAPSED LIVE TIME:

CALIB DATE:

17-MAY-83 09:35:55

KEV/CHNL:

0.2500463

-0.0226080 KEV OFFSET:

%-COLFER %- ANT IMONY		215						
"Y" ANT I MONY			• 6	57.	0.0100		0.0005	5.1
A CAIRT PERCOLAI		128	. 325	603.	1.3706		0.0099	0.7
%-AKSENJ C	559.3	134	• G	3/1.	0.0090		0.0006	6.9
			cu	3	S	В		AS
CNTS/UG/MIN A	T RD		50.	9	13	.7	2	6.52
CENTROLD CHANNEL			2044	2044		6	22	3 <i>7</i>
HALF-LIFE			12.8	3 H	2.7	D	26	•3 H
EACKCROUND SP	ACING		50 L	.&R	80	L&R	30 L	CH 2242 I
BACKGROUND CH	ANNELS		22 L	8R	22	L &R	1.1 L.	1 K
PEAK CHANNELS			13		13		5	
1988: 23.	19.	21.		16.	23.		10.	
1997: 14.	17.	19.	16.	14.	19.	16.	14.	
2006: 15.	23.	28+	20+	26.		18.	1/+	15.
2015: 15.	28.	18.	23.	20.		14.	12.	14.
2024: 17.	18.	14.		14.		14.	1.1.	
20331 22.	28.	26.	35.	33.	45.		6년 <b>-</b>	
2042: 79. 2051: 27.	88.	80+	78.	80.		62.		41.
	30.	26.	1/.	18.	15.	14.	17.	13.
2060: 16. 2069: 22.	13. 22.	13. 13.	21. 20.	18. 23.	12. 16.	13. 11.	16. 10.	12. 12.
2078: 15.	##. 9+	11.	14.	23+ 9.	12.	16.	1/.	15.
2087: 12.	15.	11.		15.	•	18.		19.
2096: 13.		21.		16.				
2105: 11.	21.	12.			15.	16.	13.	

THE ALLESS TO BE THE RECEIVED

## FEL LABO ANALYSIS TON OU

19-MAY-83 08:06:24

### H4 Lesin

### 3042/060 RE

SAMPLE	WEIGHT	: CUG	) 12	413.00					
ACTIVA	:NULT	TRMA	Y-83 09	:03:00	NBS :	LO MIN	R14		
ACQUIRE	DATE:	18-MA	Y-83 L5	:40:37	GEM 13	3			
_					CALIB	DATES	エノーM	0 E8-YA	9:35:55
FRESET ELAPSE	KEAL	T.IME.:	90	8. SEC	KEV.	/CHNL:	0.	2500463	
EL APSEL	D L LVE	TIME:	90	0. SEC	OFF!	SE I :	-0.	0226080	KFV
•									
<b>2130:</b>	٧.	10.	15.	15.	16.	16.	11.	10.	13.
2139:	12.	13.	8.	10.	8.	17.			
2148:	13.	11.	23.	18.	14.	7.	12.	11.	
2157:	14.	11.	13.	9.	12.	11.	13.	11.	12.
21661	10.	14.	14.	7.	12.	14.	10.	19.	
21751	8.	13.	14.	13.	20.	23.			
2184:	14.	14.	12.	13.	11.	14.		12.	
2193:	22.	14.	21.	13.	13.	11.		14.	
2202:	1.4.				8.	13.	18.	17.	
2211:	12.	6.	12.	15.	25.	19.		24.	
2220:	12.	14.	9.	11.	12.	18.	14.	25.	18.
22291	23.	22.	251.	23.	59.	70.		102.	129.
2238;	98.	81.	61.	49.	36.	43.	52.	39.	42.
22471	46.	90.	96.	201.	409.	889.	1694.	3058.	4554.
22561	5361 •	5556.	4771.	3063.	1885.	836.	354.	119.	33.
2265;		6.	5.	ъ.	6.	3.	5.		5.
2274:	2.	6.		7.	4.	3.	5.	2.	
23831		5.	3.		5.	8.			4.
22921	3.	7.			4.	2.	5.	3.	4.
2301:	4.	b.	5.	1.	1	5.		4.	2.
2310:	<b>6</b> +	1.	0.	4.	6+	3.	7.	3.	6+
2319:	2.	6.	5.	4.	4.	3.	6.	1. •	0.
2328;	₽.	6.	4.	4.	4.	10.	8.	6+	2.
23371		6.		•		2.	9.		
2346;	3.	7.		•••	3.	1.			
2355‡	3.	ъ.	2.	2.	7.	5.			
23641	4.	6٠	3.	<b>6.</b>	6.	2.	5.	٧.	3.

z antemont

1.3706

isa — Jerhassie istolikai

0.4005/0

### HE RESERVE FOR A STATE OF THE STATE OF THE SAME SERVED AS A STATE OF THE STATE OF THE SAME SERVED AS A STATE OF THE SAME SERVE Leal amailytilti

19-MAY-83 08:07:31

### KIL OFF

### SOMEZUNAU MOS

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12355.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

ACRUIRE DATE: 18-MAY-83 15:55:59

PRESET LIVE TIME: 900. SEC "LLAPSED REAL TIME:

908. SEC

NES 10 MIN RT4 GEM 13

CALIB DATE:

17-MAY-83 09:35:55

KEV/CHNL:

0.2500463

• ELAPSED LIVE TIME:

900. SEC

OFFSET:

-0.0226080 KEV

FLLMENT	PEAK ENEKGY	EKGND	AA.	ŁA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	192.	7	709.	0.0110		0.0005	4.8
"-ANT TMONY	564.1	129.	327	92.	1.3930		0.0101	0.7
Z-ARSENI C		159.		331.	0.0081		0.0006	7.8
			· CL	1	9	F		AS
CNTS/UG/MIT	N AT RD		50.	9	1.3	1.7	2	6.52
CENTROID C	HANNE.I.		2045	j	225	6	22	:3/
HALF -LIFE			12.8	) H	2.7	D	26	3 H
BACKGROUND	SHACING		50 L	.&R	80	L&R	30 L	CH 2246 I
DACKGROUND	CHANNELS		27 L	.&k		L.&K		1 R
PEAK CHANNI	ELS		13		13		5	
1988: 1!	5. 18.	9.	17.	21.	15.	19.	16.	16.
		9. 16.			15.		16. 21.	
1997‡ L	7. 14.	16.	17.	25.	15.	15.	21.	16.
1997: L 2006: 1	7. 14.		1/. 14.	25. 21.	15. 23.	15. 17.	21. 33.	16. 16.
1997: 1. 2006: 1: 2015: 1:	/• 14. 0• 26. 4• 21•	16. 19.	17. 14. J5.	25.	15. 23. 20.	15. 17. 17.	21. 33. 22.	16. 16. 19.
1997: 1. 2006: 1: 2015: 1:	7. 14. 0. 26. 4. 21. 4. 19.	16. 19. 13.	17. 14. J5. 18.	25. 21. 15.	15. 23. 20. 15.	15. 17. 17. 14.	21. 33. 22. 21.	16. 16. 19. 12.
1997: L. 2006: 1: 2015: L: 2024: L: 2033: L:	7. 14. 0. 26. 4. 21. 4. 19. 4. 16.	16. 19. 13. 17.	17. 14. 15. 18. 32.	25. 21. 15. 20.	15. 23. 20. 15. 40.	15. 17. 17. 14. 47.	21. 33. 22. 21. 75.	16. 16. 19. 12. 53.
1997: 1. 2006: 11 2015: 14 2024: 14 2033: 14 2042: 99	7. 14. 0. 26. 4. 21. 4. 19. 4. 16. 9. 84. 0. 24.	16. 19. 13. 17. 30. 92.	17. 14. 15. 18. 32. 87. 16.	25. 21. 15. 20. 29.	15. 23. 20. 15. 40. 72.	15. 17. 17. 14. 47. 49.	21. 33. 22. 21. 75. 71.	16. 16. 19. 12. 53. 38.
1997: 1. 2006: 1: 2015: 1: 2024: 1: 2033: 1: 2042: 9: 2051: 5:	7. 14. 0. 26. 4. 21. 4. 19. 4. 16. 9. 84. 0. 24.	16. 19. 13. 17. 30. 92.	17. 14. 15. 18. 32. 87. 16.	25. 21. 15. 20. 29. 84.	15. 23. 20. 15. 40. 72.	15. 17. 17. 14. 47. 49.	21. 33. 22. 21. 75. 71.	16. 16. 19. 12. 53. 38.
1997: 1. 2006: 1: 2015: 1: 2024: 1: 2033: 1: 2042: 9: 2051: 5: 2060: 1:	7. 14. 0. 26. 4. 21. 4. 19. 4. 16. 9. 84. 0. 24.	16. 19. 13. 17. 30. 92. 17.	17. 14. 15. 18. 32. 87. 16. 14.	25. 21. 15. 20. 29. 84. 15.	15. 23. 20. 15. 40. /2. 13. 15.	15. 17. 17. 14. 47. 49. 14.	21. 33. 22. 21. 75. 71.	16. 16. 19. 12. 53. 38. 17.
1997: L. 2006: 10 2015: L. 2024: L. 2033: L. 2042: 90 2051: 50 2060: L.	7. 14. 0. 26. 4. 21. 4. 19. 4. 16. 9. 84. 0. 24. 4. 16. 7. 8.	16. 19. 13. 17. 30. 92. 17. 14. 11.	17. 14. 15. 18. 32. 87. 16. 14. 21.	25. 21. 15. 20. 29. 84. 15.	15. 23. 20. 15. 40. 72. 13. 15. 14.	15. 17. 17. 14. 47. 49. 14. 13. 7. 15.	21. 33. 22. 21. 75. 71. 11.	16. 16. 19. 12. 53. 38. 17. 15.
1997: L. 2006: 1: 2015: L. 2024: L. 2033: L. 2042: 9: 2051: 5: 2060: L. 2069: L. 2078: L.	7. 14. 0. 26. 4. 21. 4. 19. 4. 16. 9. 84. 0. 24. 4. 16. 7. 8.	16. 19. 13. 17. 30. 92. 17. 14.	17. 14. 15. 18. 32. 87. 16. 14. 21.	25. 21. 15. 20. 29. 84. 15. 17. 24.	15. 23. 20. 15. 40. 72. 13. 15. 14.	15. 17. 17. 14. 47. 49. 14. 13. 7. 15.	21. 33. 22. 21. 75. 71. 11. 15.	16. 16. 19. 12. 53. 38. 17. 15. 12.

THE THE THE THE

0-0110

2105; 15, 11, 10, 13, 13, 12, 14, 16, 17,

### FETT APPARION WASHINGTON DE LEAD ANALYSKS 19-MAY-83 08:08:00

IS IL dak

### 30427060 RE

● ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:55:59 GEM 13 FRESET LIVE TIME: 900. SEC CALLE DATE: 1	0.2500463	:35:55
FRESELLIUE LIMES SUIL. SEC COLLEDATES 1	0.2500463	132122
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL:		
• ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET:	-0.0226080	KEV
● 2130: 8. 15. 7. 13. 16. 15. 1	6. 14.	18.
	2. 17.	15.
	2. 12.	11.
	1. 11.	14.
	6. 15.	13.
	7. 18.	10.
_	2. 22.	12.
2193: 10. 20. 17. 11. 16. 8. 1	3. 13.	9.
2202: 15. 8. 15. 16. 11. 19. 1	5. 14.	15.
● 2211: 1/. 14. 9. 14. 11. 13. 1	4. 13.	15.
2220: 14. 17. 16. 23. 14. 22. 2	0. 16.	18.
2229; 14, 24, 27, 39, 58, <i>77</i> , 9	3. 98.	115.
● 2238; 88, 78, <b>75, 45, 44, 44,</b> 4	9. 46.	42.
2247; 55, 61, 118, 194, 430, 887, 180	9. 3135.	4509.
2256: 5437, 5508, 4/14, 3271, 1/8/, 890, 35	0. 108.	32.
■ 2265; 8, 9, 6, 5, 3, 4,	7. b.	8.
2274: 4. 0. 9. 2. 2. 2.	7. 2.	4.
2283; 2. 5. 92. 4. 3.	5. 3.	2.
	<b>5.</b> 3.	2.
	1. 3.	4.
2310: 8. 5. 0. 5. 2. 5.	5. 2.	4.
<b>●</b> 2319; 4, 4, 1, 3, 2, 7,	3. 3.	11.
	6. 9.	5.
	1. 5.	2.
■ 2346: 4. 4. 1. 4. 1. 2.	2. 2.	5.
	5. 1.	2.
2364: 4. 7. 4. 1. 3. 4.	9. 2.	з.

1.3930

46<sub>0</sub>464 ARESE MILLS ០ - ០០៩៤

## THE MUTTHEAM THOUGHT OF THE LEAD AMALYSIS

19 -MAY-83 08:09:07

### PK IL COLD

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13003.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRL DATL: 18-MAY-83 16:11:22 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

CLAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

		<b>FEAK</b>						1 SIGMA		
ELI ME'NI		E NERGY	FIKCND	AF	(LA 	CONCENT	'R'.	DFA	% DEV	
%-COPPER	· ·	511.0	219	٠ 6	345.	0.0096	<b>.</b>	0.0005	5.	
%-ANTIMO	YMC	564.1	125	. 339	48.	1.3740	1	0.0098	0 + 1	
						0.0098				
				CL	J	g	E		AS	
CN1SZUGZ	CNISZUGZMIN AT RD			50.	9	13.7		2	6+52	
CENTROID CHANNEL		NNF L		2044	2044		2256		:37	
HAI - LIFL			12.8 H		2./ D		26			
HACKOROUND SPACING				50 L	.&K				CH 2244	
BACKGROUND				22 1	AK .	22	L&R	11 L	1 K	
PEAK CHA	MMFT:	8		13		13		5		
1988:	23.	22.	14.	21.	23.	18.	1/.	18.	14.	
19971	23.	14.	14.		23.		19.	25.	23.	
2006:	16.	15.			22.	26+	21.	20.	17.	
2015:	15.		13.		21.			21.		
	9.		10.		14.			14.		
2033:	22.				37.			60.		
20421	86+	75.			67.		75.			
2051:	22.		15.		12.					
20601	16.	21.	13.		18.		13.			
20691	18.	17.	12.		20.					
2078:	20+		18.		11.	<b>20.</b>		14.		
	ló.					15.		9.		
	20+		21.	13.	124	9.		15.		
2105:	10.	16.	15.	18.	10.	27.1	12.	13.	9∙	

z coefees

### FINITAPET AFER DESHIR DE Kimple Parint Thilti

19-MAY-U3 08:09:36

### Hall det:

### 30427060 RE

SAMFILE	ш тент	·• ( 14G	13	003.00					
ACTIVAT		TRWV			NES	LO MIN	RT4		
ACQUIRL	•				GEM 1		.,		
PRESET				0. SEC			1/-	1AY-83 0	9:35:55
FLAFSED							0.		
FLAFSED			<del>9</del> 0			SET:		0226080	
2130:	19.	8.	11.	18.	11.	17.	21.	18.	14.
21391	ъ.	1.7.	18.		3.	10.	9.	8.	14.
21481	7.	12.	18.	8.	13.	5.	1.7.	11.	15.
21571	14.	17.	ម.	15.	12.	10.	13.	14.	9.
2166:	13.	17.	17.	11.	15.	16.	13.	14.	12.
21/51	12.	12.	16.	15.	17.	10.	17.	10.	16.
21841	۶.	18.	13.	10.	ខ.	15.	11.	14.	13.
21931	17.	13.	16.	12.	17.	19.	13.	17.	11.
	1.4.		15.	16.		19.	12.		18.
22 U :	10.		14.	16.	14.	17.	19.	20.	16.
	20.	23.	18.	1.7.	<b>Q</b> . , ,	23.	11.	16.	16.
2229:	27.		28.	38.	45.	69.	95.	121.	120.
2238:	124.	83.	దద.	45.	39.	59.	35.	43.	42.
2247:	73.	66.	129.	210.	400.	880.	18/5.	3227.	4/11.
2256‡	5/4/.	5739.	4910.	3318.	1855.	844.	357.	124.	33.
22651	7.	9.	6.	4.	4.	5.	6.	3.	2.
22741	6.	4.	3.	5.	U.	7.	4.	3.	1.
2283:	3.	8.	4.	2.	4.	3.	6.	2.	2.
2292:	6.	2.	1.	1.	з.	3.	3.	3.	6.
2301:	4.	5.	2.	5.	1	7.	4.	5.	2.
2310:	2.	9.	2.	5.	2.	3.	2.	3.	4.
2319:	3.	4.	2.		₩.	4.		3.	10.
2328:		4.	5.	6.	8.	7.		4.	11.
2337:		2.	5.		0.			3.	4.
23461				2.		5.	7.	5.	3.
23554	4.	3.	0.	6.	4.	3.	4.	2.	3.

2364: 3. 6. 2. 5. 1. 3. 3. 3.

Z ANTIMONY

1.3/40

4.

z aksekic

ロ・ロロがほ

## FEUNTE APÉRES FURCION DES BRASILIANS FURCION DE LA LIBERTA DE PROPERTO DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DELIGIA DE LA CONTRA DELIGIA DE LA CONTRA DELIGIA DELIGI

19-MAY-83 08:10:43

### K1 /M

#### BUARZUSU KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13073.00

NBS 10 MIN RT4

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 ACQUIRE DATL: 18-MAY-83 16:26:44 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

'ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

HL LMENT		PEAK ENFRGY	EKGND	) AF	KLA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
***************************************	tu - 690 <b>00</b> 50 \$660 505	v ráum. 40. pada delin udus dánu sudu vásid duái	9 vásit <b>96</b> 07 vásit 4 <b>0</b> 07 uður vísit vás		v bren tudu abre auce abbu see	· asia serie assa sao asia bada edul aas	*************	······································	
		511.0					,	0.0005	4.8
%-ANTIMO	YMC	564.1	129	33 <i>7</i>	′35₊	1.3618	3	0.0098	0.7
		559.3			20.	0.0122		0.000/	5.5
				CU	}	C	88		AS
CNTS/UG/MIN AT F		AT RD		50.	9	13. <i>7</i>		2	6+52
CENTROID CHANNEL		NNEL.		2044	ł	225	6	22	23/
HALF LIFL				12.8			D		.3 H
PACKCRO				ե0 և					CH 2244
		HANNELS		22 L	.&R	22	L&K	11 L	J R
PEAK CH	ANNEL	S		13		13		5	
1988:	12.					17.		21.	
1997‡	22+		23.		20.			22.	
2006:	14.		20.		13.				
2015:	12.		25.	15.	18.				
2024:	19.		24.		25.				
2033:	18.		36.		33.			63+	
20421	84.		91.		85.		60.		
20514	29.			18.	25.		1/.		
2060:	21.				20.			11.	
20691	15.		10.		10.				
20/8:	16.			21.	12.	42.	16.		
20871	14.		16.		11.			14.	
2096:	15.				164			15.	
21051	18+	12.	1/.	11.	16.	15.	18.	12.	21.

TO SHEW HE WAS THE WAS

0.010/

## THE MALHEN THE LEAD AND THE CLASSIC PARTY HAS THE CARRIES OF THE C

19-MAY-83 08:11:11

### 1-5.11 20 6%

### BOAZZUGU KE

SAMPLE ACTIVA ACQUIR		18-MA	Y-83 09		GEM 1				
PRESET	T LIVE T	IME.:	90	O. SEC	CALIE	DATES	1./M	0 EB-YA	9:35:55
· FLAI'SE	ED KLAL	TIME :	<b>ሃ</b> 0	8. SEC	KŁ.V.	/CHNL:	0.	2500463	
■ FLAPSE	D LIVE	TIME:	90	0. SEC				0226080	KEV
•									
<b>a</b> 2130	11.	18.	12.	15.	17.	19.	19.	22.	14.
2139	15.	19.	14.	18.	11.	15.	10.	18.	13.
2148	8.	8.	19.	13.	15.	9.	15.	13.	12.
21573	13.	16.	13.	8.	<b>ሃ</b> •	14.	21.	12.	18.
21663	11.	16.	15.	11.	15.	14.	7.	12.	12.
24/53	16.	25.	11.	15.	13.	1/.	19.	12.	11.
21843	16.	14.	13.	12.	14.	15.	17.	15.	3.
2193	1/.	11.	16.	7.	15.	7.	13.	16.	15.
22023	9.	ម.	15.	16.	12.	4.	14.	18.	17.
22113	10.	15.	15.	16.	23.	18.	12.	13.	12.
2220	18.	20.	19.	19.	20.	12.	20.	1/.	22.
22293	25.	25.	31.	51.	66.	78.	116.	143.	126.
22383	1.45.	96.	გე.	50.	35.	34.	30.	50.	49.
22471	: 56.	64.	89.	214.	434.	906.	1854.	32/6.	4/34.
2256	5692.	5653.	4628.	3295.	1958.	869.	351.	120.	42.
2265	11.	3.	8.	6+	5.	3.	7.	3.	4.
22743	3.	5.	3.	9.	2.	6.	6.	3.	7.
2283	3.	2.	5.	2.	5.	0.	5.	3.	<b>6</b> ٠
22923	10.	4.	4.	4.	2.	4.	7.	8.	6+
2301		5.	3.	9.	3.	2.	3:	4.	6.
2310		4.	3.	6.	5.	4.	4.	1.	<b>3.</b>
23193	3.	5.	6+	5.	6.	4.	5.	8.	<b>6</b> •
2328		2.	8.	7.	6+	LO •	4.	8.	4.
23373		3.	4.	4.	5.	2.	5.	1. •	з.
23463		5.	4.	ъ.	4.	4.	0.	2.	5.
2355		ద•	4.	4.	2.	3.	4.	2+	4.
2364	6.	4.	2.	2.	3.	0.	4.	2.	3.

Z ANTIMONY

1.3618

% ARSENLC

o-osazz

### FFO "LABÔRATURY WASHINGTON DE

#### LEGID analysits

19-MAY-83 08:12:19

KIZE

#### せいチンプいるい たち

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12498.00

NBS 10 MIN RT4 GEM 13 ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

● ACQUIRL DATE: 18-MAY-83 16:42:06

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIE DATE: 1/-MAY-83 09:35:55

ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

LLAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT		FEAK ENERGY	FKGND	Al	KLA	CONCENTR.		1 SIGMA DEV	% DEV
%- COFFER		511.0							4.9
Y -ANT IMONY		564.1				1.3720		0+0099	0 + 4
%-ARSENIC		559.3	171. 443.		0.0109		0.000/	6.	
				CU	j	٤	88		AS
CNIS/UG/MIN AT RD				50		13.7		26,52	
CENTROLD CHANNEL				2044		2256		2236	
HALF-LIFE				12.8	3 H	2.7 D		26.3 H	
HACKGROUND SHACING				50 L	50 L&R		L&R	30 L	CH 2242
BACKGROUND CHANNELS				22 L&R		22	22 L&K		i. K
PEAK CHANNELS				13		13		5	
1988:	18.		15.		19.				
1997:	14.		23.		23.				
2006:	10. 14.		16.		20. 23.				
2015: 2024:	15.		21. 12.		15.				
2033:	20.		16.		24.				
	72.		108.		90.				
2051:	31.		32.			18.			
2060:	15.		14.		19.				11.
20691	14.		9.			16.			
2078:	1.7.				12.	49.		15.	
2087:	12.	15.	9.			្លុំ ខ		8.	
2096:	Lb.	16.	13.	13.	154	15.	5.	9.	12.
2105:	23.	16.	15.	10.	, 13.	12.	12.	13.	

THE STREET STREET

U.OLLU

## FFI." LEAD ANALYSIS ON DC

74:21:80 C8-YAM- 61

#### KARPE

#### 30427U&U RE

•	ACTIVAT	r LON:	: ( UG 18-MA 18-MA	Y-83 09	:03:00	NUS :	10 MIN	RT4		9
			IME:			CALIR	DATE:	17-1	1AY-83 0	9:35:55
	LLAPSE	REAL.	TIME:	<b>ሃ</b> 0	8. SEC	KEV.	/CHNL:	0.	2500463	1
•	FLAHSE	LIVE	TIME:	<b>90</b>	0. SEC	OFF	SE T :	-0.	0226080	KEV
	2130:	16.	15.	6.	15.	19.	14.	14.	10.	12.
•	2139:	12.	12.	11.	9.	8.	13.	15.	8.	11.
	2148:	14.	14.	9.	22.	Ž,	21.	10.	17.	18.
	2157:	16.	14.	11.	12.	10.	18.	12.	17.	17.
	2166:	12.	12.	11.	15.	10.	13.	11.		15.
	21751	12.	14.	1.4.	11.		18.	14.		17.
	2184:	15.	17.	17.	8.	12.	17.	7.		17.
	2193:	13.	14.	11.	16.	20.	14.	15.	15.	14.
	2202:	12.	1.4.	12.	16.	13.	18.	19.	16.	18.
	22114	19.	15.	15.	17.	14.	12.	25.	15.	21.
	2220:	14.	12.	15.	21.	22.	17.	19.	14.	19.
	22291	27.	24.	30.	42.	59.	83.	97.	136.	145.
	2238:	111.	78.	52.	50.	36.	44.	41.	5.0 .	42.
	22471	70.	58.	116.	194.	442.	924.	1831.	3188.	4504.
	22561	5495.	5386.	4463.	3191.	1/54.	846.		116.	42.
	22651	11.	4.	10.	4.	4.	4.		4.	5.
	22/4:	4.	з.	4.	3.	6.	4.	7.	з.	8.
	2283:	6.	1	5.	6.	2.	4.	ტ.	2.	7.
	2292:	2.	3.	2.	5.	6.	8.	3.		5.
_	23011	3.	2.	4.	4.	4.	4.	5.	з.	7.
	2310:	2.	2.	з.	0.	7.	1.	2.	5.	2.
	23191	1.	5.	3.	3.	3.	<b>5</b> .	2.	4.	6.
_	2328:	1.	4.	8.	14.	5.	7.	7.	6.	3.
	23371	3.	3.	4.	3.	5.	7.	4.	3.	2.
	23461	6.	5.	2.	2.	3.	3.	5.		3.
	23554	2.	з.	5.	3.	4.	5.	8.		з.
	23641	2.	3.	6.	3.	3.	4.	2.	3.	4.

Z ANTICHONY

1.3/20

w enterence

O.O.O.O.S

### FRECTE ABBERCATORY - MASHLENG FOR DC LEAD AMALYSIS

19-MAY-83 08:13:54

#### KIL /1:

#### BU427U&U KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12620.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

NBS 10 MIN RT4 GEM 13

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 16:57:34

PRESET LIVE TIME: 900. SEC -ELAPSED REAL TIME:

908. SEC

CALIB DATE:

1.7-MAY-83 09:05:55

KEV/CHNL: 0.2500463

FLAFSED LIVE TIME:

900. SEC

OFFSET:

-0.0226080 KEV

ELLMINT	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PEAK ENEKGY	FKGND	AA	LA.	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	) · •••
%- COPPET	K	511.0	184,	. <i>6</i>	16.	0.0099	•	0.0005		5.2
Z-ANTIMO	YMU	564.1	126.	326	79.	1.3740		0.0099		0.7
%-ARSEN.	).C	559.3	150.	4	62.	0.0114	}	0.000/		6.1
				CU	}	S	<b>B</b>		AS	
CNTSZUG	MIN I	AT KD		50.	9	13	1.7	2	6+52	
CENTROID CHANNEL HALF LIFE		NNE.L.		2045	;	2256		223 <i>/</i> 26.3 H		
				12.8 H		2.7	D			
BACKGROU				50 L		80			CH 22	
BACKGROUND CH		HANNEL S		22 L	22 L&R		22 L&R		1 F	:
FLAK CH	ANNELS	3		13		13		5		
1988:	23.		13.		12.			18.		
1997:	13.		9.		16.					
2006:	19.	12.	20.		12.					
2015:	19.		10.			16.		16.		`
2024:	18.		16.		13.			17.		
2033‡	17.	18.	18.		34.					
2042:	75+		67.		64.	78.				
2051:	41.		26.		13.	25.				
2060:	16.		21.		10.	13.				
20691	11+		4.			18.				
2078 <b>:</b> 2087 <b>:</b>	20.		15.			11. 9,	16.	10. 12.		
2096:	17. 19.	12.	16.	13.	12.	7 A	14			
2105:	10.		16. 11.			20√ 9√		16. 14.		
Z 1. U U 4	TO+	7.53 ♦	T T +	71+	11/+	<b>∀</b> •'	1. 4. ♦	T +	15.	

Z COPFER

## FERTANDEY MASHIMATON DU

19-MAY-83 08:14:23

#### Hall McL

#### SUASSOBU RE

ACTIVA • ACRUIR	TION: L DATE: LIVE T D REAL	18-MA IME: TIME:	Y-83 09 Y-83 16 90 90	2:03:00 5:57:34 10. SEC 18. SEC	KEV.	3 DATE: /CHNL:	17-M	2500463	
2130;	12.	13.	12.	27.	15.	9.	16.	18.	16.
2139:	7.	10.	17.	13.	17.		19.	12.	17.
2148:	12.	15.	8.	15.	11.	11.		10.	
2157:	14.	ద.	13.	11.	14.		14.	11.	
2166:	8.	12.		3.	14.				
21751	11.		10.		16.				
<b>2184</b> :	18.	11.	13.		15.		8.		
2193:	8.	14.	8.		9.	14.			
2202:	6.	13.	17.	13.	16.	18.	11.		
2211;	11.	11.	10.	25.	16.		18.		15.
22220:	14.	16.	19.		12.			15.	
2229:	27.	25.	30.		59.				
22381	109.	99.				44.		33.	
2247:			99.		460.	924.		3054.	
2256:		5542	4589		1800.	822.			
2265;		9.		5.	5.	4.			4.
2274:	6.	3.			3.	4.	5.	3.	
22831	6.	4.	4.	4.	6.		3.		0.
2292:	2.	з.	8.	2.	3.	3.		2.	5.
2301:	2.	7.	5.		0.	2.		5.	
2310:	5.	5.	2.	3.	4.	3.		2.	
2319;	2.	7.		1.	4.	1.		2.	
2328:		6.			6.	8.		7.	
23371			3.		4.	6.			
2346:	4.	1	4.		2.	2.	4.	3.	4.
2355‡	з.	4.	1.	7.	7.	7.	2.		
23641	1.	4.	3.	1	2.	3.	5.	4.	1.

Z ANTIMONY

1.3740

za rakesie kulo

Part ro + o

## FER LABORATORY MASHLERGIUM DE LEAD AMALYSIS

19-MAY-83 08:15:30

#### HI LIBER

#### BU BAUTEVUEL KE

SAMPLE WEIGHT:	( UG )	12865.00	
ACTIVATION:	18-MAY-83	09:03:00	NBS 10 MIN RT4
ACMINITED INAVIA	10 MAY 00	4 7 1 1 73 4 6 7	2 NPM 5.4 4 2/5

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:12:56 GEM 13

PRESETTIVE TIME: 900. SEC CALLE DATE: 17-MAY-83 09:35:55 ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

● FLAMSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FLIMENT		PEAK NERGY	EKGNL	) Al	REA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
Z-COLFER Z-ANTIMON Z-ARSENIC	Υ	564.1	18: 100 12:	28	809. 027. 352.	1.1591	L	0.0006 0.0088 0.0006	4.4 0.8 7.1
CNTS/UG/M CENTROID HALF -FITE HACKGROUN HACKGROUN HEAK CHAN	CHANN D SPA D CHA	IFL CING		50 204 12,0 50 122 13	.9 4 3 H &R	225 2.7 80	3.7 56 7 D	22 22 28 30 L	AS ?6.52 ?36 5.3 H CH 2244 R 1 R
1997: 2006: 2015: 2024: 2033: 2042: 2051: 2060: 2069: 2078: 2087: 2096:	17. 21. 15. 12. 25. 29. 29. 17. 17.	18. 20. 22. 14. 17. 94. 32. 18. 11. 10. 9.	12. 15. 16. 24. 19. 18. 11. 12. 15.	16. 14. 8. 14. 39. 122. 175. 133. 17.	18. 21. 22. 19. 39. 109. 12. 12. 12.	15. 12. 20. 49. 69. 20. 14. 6. \17.	14. 12. 17. 15. 60. 75. 10. 15. 20.	9. 13. 16. 65. 51. 12. 16. 11. 13.	18. 20. 15. 10. 72. 53. 17. 7. 12. 14. 14.

M CONTER

## FET. LABOATURY WASHINGTON DC

19-MAY-83 08:15:58

#### HS I Esta

## 3042/060, RE

SAMPLE		: ( UG HA		865.00	NDC ·	10 MIN	L) T.A		
● ACQUIRE					GEM 1		IX 1 "1		•
minut (SL m	FTEEL T	Y 521" 4	20	45 PM-PM	CALTE	DATE:	12-M	AY-83 0	9:35:55
ELAPSE	REAL	TIME:	90	7. SEC		CHNL:		2500463	
● LLAPSEL			90			SET:		0226080	
<b>2130</b> :	19.	13.	15.	4.	12.	11.	11.	13.	l6۰
2139:	16.	7.	15.	11.	13.	14.	ម.	14.	15.
2148:	15.	12.	13.	17.	7.	10.	11.	12.	11.
2157:	13.	11.	17.	8.	10.	8.	10.	11.	10.
2166:	15.	7.	6.	13.	14.	13.	4.	• t t	12.
21751	8.	7.	16.	1.1.	13.	12.	14.	16.	18.
2184;	7.	14.	11.	11.	8.	9.	10.	21.	14.
21931	16.	19.	14.	16.	13.	6.	9.	12.	18.
22021	14.	12.	11.	13.	8.	14.	10.	7.	8.
2211:	10.	1.1.	15.	14.	22.	20.	13.	13.	14.
22201	19.	1.7.	11.	19.	19.	10.	24.	16+	24.
22291	11.	23.	25.	39.	41.	73.	90.	110.	88.
2238:	104.	55.	43.	41.	37.	35.	34.	44.	42.
22471	39.	59.			413.	867.		2810.	4126.
2256‡	4698+	4604.	3785.	2516.	1480.	624.	254.	86+	20.
22651	8.	ъ.	6+	ъ.	2.	L.	2+	7.	3.
2274:	6.	4.	3.	2.	5.	6.		2+	6.
22831	5.	1.	5.	5.	4.	7.		6.	ద•
2292‡	1.	4.	2.	0 •	2.	2.	3.	6+	1.
2301:	Li.	1.	1.	2.	2+	5.		4.	4.
2310:	4.	3.	2.	3.	2.	2.	3.	3.	9.
2319;	<b>5</b> .	2.	7.	5.	1.	0.	5.	3.	۵٠
2328:	2.	4.	3.	3.	3.	11.	3.	6+	7.
2337:	3.	3.	2.	4.	4.	1.	3.	2.	4.
2346:	3.	3.	0.	<b>5</b> +	4.	1.		2+	0.
2355:	2.	3.	4.	6+	2.	2.	5.	3.	3.
2364;	6.	1.	2.	3.	7.	8.	3.	5.	6.

MARGINERIO SC

1.1591

z eksekuc

### FEIL'LAF'ORATURY MASHUNGTON DC LEAD ANALTSIS

19-MAY-83 08:17:06

#### hs a feth s

#### BU427U6U KB

R

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 126/5.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:28:14

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIE DATE: 17-MAY-83 09:35:55

906. SEC ELAPSED REAL TIME: KEV/CHNL: 0.2500463 LIAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FILMENT	** ***** ** ** **	P'EAK ENFRGY	E:KGND	AA	EA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	_
%-COPPER		511.0	196.	. 4	71.	0.0110	F <sub>1</sub>	0.0005	36. 7a.	0.0
%-ANTIMO	NY	564+1	100	275	52.	1.1596	•	0.0088	0	48
%-ARSENJ	C	559+3	128		36.	0.0084	}	0.0006	7	<b>.</b> 3
				Ct.	ſ	S	88		AS	
CNTS/UG/i	A NIM	r RD		50.	9	13	1.7	2	6.52	
CENTROID	CHAN	NEL		2045	,	225	6	22	3/	
HALL-LIL	L.			12.8	H	2.7	D	26	3 H	
BACKGROU	ND SF	ACING		50 L	.&R	80	L&R	30 L	CH 224	is r
HACKCROU	ND CH	ANNELS		22 L	.&R	22	L&K	11 L	1 R	
PEAK CHO	NNLL S			13		13		5		
1988:	15.	7.	16.	16.	22.	18.	1/.	14.	19.	
1997:	11.	12.		18.	16.		1/•		20.	
2006:		18.	19. 19.		8. 10.	16. 11.	13.		12.	
2015:	14.		9.	11.	19.	21.	13.		15.	
2024:	12.	14.	15.	10.	18.	12.	15.		13.	
2033:	16.	24,	22.	23.	31.	43.	43.		80.	
2042:		87.	85.	80.	83.	81.	52.		53.	
2051:	48	26.	25.	19.	24.	11.	15.		13.	
	8.	10.	18.	16.	12.	13.	9.		6.	
2069:	10.	12.	15.	22.	13.		11.	11.	11.	
2078;	6.	15.	11.	15.	9.	114.			٧.	
20871	8.	18.	16.	16.	15.	15.	11.	15.	11.	
2096:	15.	10.	1/.	11.	13.	157	12.	10.	17.	

THE REPORT OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PAR

2105:

O - O L L U

12. 11. 12. 11. 14. 15: 11. 9. 12.

## FRITCARDATURY WASHINGTON DO

#### LEAD ANALYSICS

19 MAY-83 08:17:34

#### K1EH

#### CU422UAU RE

		: CUG		675.00					
ACTIVA			Y-83 09			10 MIN	RT4		•
<ul><li>ACQUIRE</li></ul>					GEM 1	3		4 & \$ 2 4 5 25 25 25	
PRESET	TAF	TML 1	90	0. SEC		DATE:	1/-6		9:35:55
FLAFSEL						/CHNL:		2500460	
● FTULAPT	) ILVI	IIME:	90	U+ SEC	UFF	SE 1:	U +	0226080	KEV
<pre>2130:</pre>	12.	18.	1.0 •	14.	10.	15.	10.	15.	17.
21391	ద.	1.1.	14.	12.	ម.	5.	9.	19.	11.
21481	13.	10.	11.	7.	12.	7.	10.	16.	14.
21571	13.	6.	۶.	10.	7.	<b>ሃ</b> •	10.	15.	9.
2166:	10.	1.4.	11.	6·	7.	11.	8.	14.	12.
21751	8.	5.	12.	8.	7.	11.	11.	12.	11.
2184:	1.2 +	10.	11.	12.	ម.	9.	11.	1.7.	7.
21931	9.	10.	11.	14.	8.	8.	11.	14.	11.
2202:	13.	13.	11.	18.	10.	13.	9.	11.	9.
2211:	9.	12.	18.	13.	15.	15.	10.	13.	9+
2220:	28+	11.	10.	15.	14.	12.	13.	15+	22.
2229;	11.	16.	26.	28.	34.	49.	82.	112.	94.
2238:	90.	75.	57.	43+	42.	35.	38+	35.	45.
22471	51.	75·	100.	201.	402.	842.	1662.		3949.
22561		4559.	3784.	2512.		619.	237.	86+	23+
2265‡	10.	7.	5.	1. •	4.	1.	6+	<b>6</b> +	3.
2274:	7.	4.	2.	6.	3.	3.	6+	4.	3.
22831	ъ.	5.	4.	<b>6</b> +	0.	3.	3.	2.	4.
2297:	4.	5.	3.	4.	ద +	2.	2.	3.	4.
2301:	3.	E,.	11.	4.	2.	0.	2.	4.	5.
2310:	3+	5.	4.	4.	3.	1.	3.	3.	<b>6</b> +
2319:	5.	4.	4.	2.	۵.	7.	1.	4.	2.
23281	3.	4.	1.	5.	ម.	9.	9.	۶.	7.
2337:	3.	2.	5.	ъ.	1 ·	4.	6+	0.	4.
23461	2.	5.	3.	2.	2.	5.	3.	ъ+	2.
2355‡	1.	4.	2.	2.	3.	6+	5.	3.	3.
2364:	4.	7.	4.	6.	5.	5.	Э.	3.	7.

Z ANILIMONY

1.1594

z arsenic

០ - ០០៩។

## TEAD AMALYSTS

19-MAY-83 08:18:46

#### HILFM:

#### BUAZZUGU KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12553.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4 ACQUIRL DATE: 18-MAY-83 17:43:32 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
LLAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

		<b>PEAK</b>						L SIGMA	
ELEMENT			EKGND					DEV	
%-COFFER	:	511.0	161.	٤	103.	0.0135	ı	0.0006	4.3
%-ANTIMO	NY	564.1	106.	268	70.	1.1451		0.0088	0.8
									6+2
					l		E		
CNTS/UG/	IA NIM	RD		50.	9	13	1.7	2	6.52
CENTROLD	CHANN	E.L.				225	2256 2.7 D 80 L&R 3		3/
HALF LIF	Ŀ			12.8	H	2.7			.3 H
BACKGROU	IND SFA	CING		50 L	.&K	ម0			CH 2244 F
BACKGROU	IND CHA	NNELS			.ጸጽ	24	L&K	11 L	1. K
PEAK CHA	NNELS			13		13		5	
			10.					16.	
1997:	15.	13.	18.	14.	11.	13.	19.	15.	10.
2006:	9.	15.	16.	18.	11.	12.		<b>7</b> •	
			19.						
20241	12.	13.	10.	15.	20.	18.	7+	15.	13.
2033:	15.	35.	17. 109.	23.	35.	48.	54.	5/.	75.
2042;	94+	79.	109.	92+	86+	78.	76+	61.	55.
			27.						
			11.					10.	
2069:	11.	11.	13.	10.	16.	10.	8.	15.	13.
20/8:	24.	11.	6. 8. 14.	16.	13.	11.	13.	13.	12.
ZU8/1	y.	17.	성.	12.	13.	1 224	14.	٧٠	8.
ZUY64	γ <sub>+</sub>	ላ 0	II *1 +	10+	3-25 + 4 O	1.71	10+	1.22 +	11+
2105;	7+	T U +	9.	T 7. +	r.u.+	<b>O</b> +	+ 1° J.	1 m +	10.

22 HIDEFEER

### FER LABOTATORY MASHER TON DO LEAD AMALYBLE 19-MAY-83 08:19:25

#### KLEL

#### BOAZZUGU KB

SAMPLE	WE LGH	r: Cug	> 12	553.00					
ACT LVA	T LUN:	18-MA	Y-83 09	:03:00	NEIS	10 MIN	RT4		
ACQUIR	L DATE				GEM 1				
	L IVE 1	I LME.:	90	0. SEC			1ノート		
ELAPSE	D REAL	I TWF:	90	6. SEC	KLV	/CHNL:	0.	2500469	1
● F1 VER	D LIVE	TIME.:	<b>ሃ</b> 0	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
<b>→</b> ⊘a ⊘o •	4 7	4.02	4 127	er> m:	40	4.0	4 4		40
<pre>2130:</pre>			15.				11.		
21391	12.	10.	11.		9.		7.		10.
2148:	13.	13.		10.	10.	4.	3. 8.	9+	14.
<b>2157</b>	13.	8.	17.	8.	14.	9+	8.	13.	14.
21661	T.: 3 +	14.	10.	14.	6.	13.	16+	9. 12.	8.
2175	9.	10.	13.	8.	11.	10.	13.	12.	9+
2184;		13.	15.	14+		11.	14.	8.	16.
21931		8.	15.	8.		9+			18.
22021		7.	8.	12.		12.			16.
2211:				8.			8.		13.
2220:			20.				12.		13.
2229‡			20.				105.		92.
2238;			53.				24.		
22471			81.		383.			2658.	
	4518.		3729.				262.		
2265;							8.		
2274:			4.	3.	4.	5.	3.	6.	
2283;		4.	3.	1.	4.	2.	3.	3.	4.
2292;		5.	3. 2.	1.	2.	2.	1.	2.	4.
230 L‡	2.	4.	2.	1.	7.	ъ.	1.	2.	5.
2310:	5.	<b>6</b> +	2.	8.	/+ 5+	1.	1.	2.	3.
2319‡	2.	<b>6</b> +	1.	⁴1 +	ವೆ +	* *	£. +	ವ +	4.
2328:	3.	3.	9.	2.	٧,	4.	7.	8.	8.
2337‡	4.	- 5.	2.	3.	ブ•	1.	5.	3.	2.
23461	1.	5.	5.	3.	2.	6+	2.		
2355‡	з.	5.	з.	5.				1.	
2364:	2.	2.	2.	1.	0.	4.	2.	3.	4.
_									

MARCHINE MARCH

1.1451

% ARSENIC

U + U I U/Si

### FIRE RECKLOSION CONTROL SERVICE REPORT FOR THE RESERVICE REPORT OF THE RESERVICE RESERVICE RESERVICES AND ADDRESS OF THE RESER LEGO GMALYSES

19-MAY-83 08:20:32

#### KILDA

#### 30427060 KB

NBS 10 MIN RT4

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12681.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:58:49

PRESET LIVE TIME: 'FLAHSED REAL TIME:

LLAPSED LIVE TIME:

GEM 13 900. SEC 909. SEC

900. SEC

CALIE DATE:

1/-MAY-83 09:35:55

KEV/CHNL: 0.2500463

UFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT		PLAK NERGY	HKGND	Ah 	EA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DE	V 	
%-COPPER		511.0	184.	ć	550.	0.0110		, 0.000%		5.0	
Z-ANT IMON								0.0100		0.7	
%-ARSENIC		559.3	152.	3	30.	0.0083				1.7	
				CU	1	9	ម		AS		
CNTS/UG/M:	IN AT	RD		50.	9	13	.7	2	6.52		
CHNIROID CHANNEL HALF -LIFE		<u>.</u> .		2044				223/			
				12.8	12.8 H						
BACKGROUNI	KGROUND SHACING				.&K	2.7 D 80 L&R					
BACKGROUNI				22 L	.&K	22	L&R	11 L.	3	R	
PHAIC CHANNEL				13		13		5			
			15.			12.		15.			
			12.			16.					
			16.			14.		19.			
			14.		13			22.			
			14.			12.		19.			
			26.		33.			52.			
			68.			67.					
	33.		22.			17.					
			11.		11.			16.			
			10.			12.		14.	14.		
			12.	1/.	16.	9.	17.	18.	13.		
	15.	1/.	10.	10.	1/.	16,	15.	10.	16.		
			14.		1.4%	7.		11.			
2105:	1/.	1 U +	17.	J U +	14.	17 🕻	10.	11.	15.		

THE FIRST PARTY

## FERT ARÔ OLUKY WASHINGTON DU LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:21:00

#### K # 510

#### BUARZYDAU RE

2130:       16.       14.       12.       18.       16.       17.       13.       20.       12.         2139:       15.       13.       8.       14.       10.       13.       12.       12.       13.         2148:       13.       23.       15.       11.       7.       9.       11.       18.       12.         2157:       22.       11.       15.       16.       9.       11.       11.       15.       12.         2166:       17.       11.       18.       16.       19.       10.       12.       11.       7.         2175:       11.       13.       15.       19.       6.       14.       13.       13.       16.         2184:       12.       14.       9.       18.       9.       14.       14.       12.       17.         2193:       16.       11.       12.       16.       20.       19.       11.       12.       14.         2202:       10.       14.       12.       13.       10.       15.       18.       16.       14.         2221:       15.       15.       11.       19.       11.       18. <th>ACT IVA ACQUIRI PRESET -ELAPSEI</th> <th>TIUN: E DATE: LIVE T</th> <th>18-MA' LME: TIME:</th> <th>Y-83 09 Y-83 1<i>7</i> 90</th> <th>158:49 0. SEC 9. SEC</th> <th>GEM 13</th> <th>DATE: /CHNL:</th> <th>1./-M 0+</th> <th>AY-83 0 2500463 0226080</th> <th></th>	ACT IVA ACQUIRI PRESET -ELAPSEI	TIUN: E DATE: LIVE T	18-MA' LME: TIME:	Y-83 09 Y-83 1 <i>7</i> 90	158:49 0. SEC 9. SEC	GEM 13	DATE: /CHNL:	1./-M 0+	AY-83 0 2500463 0226080	
2148:       13.       23.       15.       11.       7.       9.       11.       18.       12.         2157:       22.       11.       15.       16.       9.       11.       11.       15.       12.         2166:       17.       11.       18.       16.       19.       10.       12.       11.       7.         2184:       12.       14.       9.       18.       9.       14.       14.       12.       17.         2193:       16.       11.       12.       16.       20.       19.       11.       12.       14.         2202:       10.       14.       12.       13.       10.       15.       18.       16.       14.         2201:       15.       15.       20.       13.       18.       10.       23.       13.       17.         2220:       18.       15.       11.       19.       11.       18.       14.       19.       9.         2229:       16.       27.       31.       31.       46.       62.       78.       92.       119.         2238:       95.       71.       53.       47.       36.       39. <td><b>2130:</b></td> <td>16.</td> <td></td> <td></td> <td>18.</td> <td>16.</td> <td>17.</td> <td>13.</td> <td></td> <td>12.</td>	<b>2130:</b>	16.			18.	16.	17.	13.		12.
2157;       22.       11.       15.       16.       9.       11.       11.       15.       12.         2166;       17.       11.       18.       16.       19.       10.       12.       11.       7.         2175;       11.       13.       15.       19.       6.       14.       13.       13.       16.         2184;       12.       14.       9.       18.       9.       14.       14.       12.       17.         2193;       16.       11.       12.       16.       20.       19.       11.       12.       14.         2202;       10.       14.       12.       13.       10.       15.       18.       16.       14.         2211;       15.       15.       20.       13.       18.       10.       23.       13.       17.         2220;       18.       15.       11.       19.       11.       18.       14.       19.       9.         2229;       16.       27.       31.       31.       46.       62.       78.       92.       119.         2238;       95.       71.       53.       47.       36.       39.<	21391	15.	13.	8.	14.	10.	13.	1.7.	12.	13.
2166:       17.       11.       18.       16.       19.       10.       12.       11.       7.         2175:       11.       13.       15.       19.       6.       14.       13.       13.       16.         2184:       12.       14.       9.       18.       9.       14.       14.       12.       17.         2193:       16.       11.       12.       16.       20.       19.       11.       12.       14.         2202:       10.       14.       12.       13.       10.       15.       18.       16.       14.         2211:       15.       20.       13.       18.       10.       23.       13.       17.         2220:       18.       15.       11.       19.       11.       18.       14.       19.       9.         2229:       16.       27.       31.       31.       46.       62.       78.       92.       119.         2238:       95.       71.       53.       47.       36.       39.       44.       38.       45.         2247:       66.       70.       95.       222.       438.       911.       1	21481	13.	23.	15.	11.	7.	9.	11.	18.	12.
21/5:       11.       13.       15.       19.       6.       14.       13.       13.       16.         2184:       12.       14.       9.       18.       9.       14.       14.       12.       17.         2193:       16.       11.       12.       16.       20.       19.       11.       12.       14.         2202:       10.       14.       12.       13.       10.       15.       18.       16.       14.         2211:       15.       15.       20.       13.       18.       10.       23.       13.       17.         2220:       18.       15.       11.       19.       11.       18.       14.       19.       9.         2229:       16.       27.       31.       31.       46.       62.       78.       92.       119.         2238:       95.       71.       53.       47.       36.       39.       44.       38.       45.         2247:       66.       70.       95.       222.       438.       911.       1799.       3173.       4512.         276:       538.       5615.       4636.       3123.       1/79. </td <td>21571</td> <td>22.</td> <td>11.</td> <td>15.</td> <td>16.</td> <td><b>ሃ</b> •</td> <td>11.</td> <td>11.</td> <td>15.</td> <td>12.</td>	21571	22.	11.	15.	16.	<b>ሃ</b> •	11.	11.	15.	12.
2184:       12.       14.       9.       18.       9.       14.       14.       12.       17.         2193:       16.       11.       12.       16.       20.       19.       11.       12.       14.         2202:       10.       14.       12.       13.       10.       15.       18.       16.       14.         2211:       15.       15.       20.       13.       18.       10.       23.       13.       17.         2220:       18.       15.       11.       19.       11.       18.       14.       19.       9.         2229:       16.       27.       31.       31.       46.       62.       78.       92.       119.         2238:       95.       71.       53.       47.       36.       39.       44.       38.       45.         2247:       66.       70.       95.       222.       438.       911.       1799.       3173.       4512.         2256:       5638.       5615.       4636.       3123.       1779.       837.       321.       112.       32.         274:       2.       5.       6.       2.       6.<	2166:	17.	11.	18.	16.	19.	10.	12.	11.	7.
2193; 16. 11. 12. 16. 20. 19. 11. 12. 14. 2202; 10. 14. 12. 13. 10. 15. 18. 16. 14. 2211; 15. 15. 20. 13. 18. 10. 23. 13. 17. 2220; 18. 15. 11. 19. 11. 18. 14. 19. 9. 2229; 16. 27. 31. 31. 46. 62. 78. 92. 119. 2238; 95. 71. 53. 47. 36. 39. 44. 38. 45. 2247; 66. 70. 95. 222. 438. 911. 1799. 3173. 4512. 2756; US38. 5615. 4636. 3123. 1779. 837. 321. 112. 32. 2765; 7. 3. 4. 4. 9. 5. 8. 5. 3. 2274; 2. 5. 6. 2. 6. 5. 6. 9. 3. 4. 2292; 0. 7. 5. 6. 0. 4. 5. 4. 1. 2301; 8. 4. 5. 7. 2. 3. 6. 9. 3. 7. 4. 2301; 8. 4. 5. 7. 4. 5. 3. 4. 5. 3. 7. 4. 2310; 6. 2. 1. 6. 8. 3. 9. 3. 2. 2319; 7. 5. 7. 4. 2. 6. 8. 3. 9. 3. 2. 2337; 3. 1. 4. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 5. 1. 2328; 7. 6. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2337; 3. 1. 4. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2337; 3. 1. 4. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346; 1. 3. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346; 1. 3. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 255; 7. 4. 3. 2. 6. 3. 2. 2. 255; 7. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	21/51	11.	13.	15.	19.	6+	14.	13.	13.	16.
2202: 10, 14, 12, 13, 10, 15, 18, 16, 14, 2211: 15, 15, 20, 13, 18, 10, 23, 13, 17, 2220: 18, 15, 11, 19, 11, 18, 14, 19, 9, 2229: 16, 27, 31, 31, 46, 62, 78, 92, 119, 2238: 95, 71, 53, 47, 36, 39, 44, 38, 45, 2247: 66, 70, 95, 222, 438, 911, 1799, 3173, 4512, 2256: 5538, 5615, 4636, 3123, 1779, 837, 321, 112, 32, 2265: 7, 3, 4, 4, 9, 5, 8, 5, 3, 2274: 2, 5, 6, 2, 6, 5, 6, 1, 4, 2283: 4, 5, 7, 2, 3, 6, 9, 3, 4, 2297: 0, 7, 5, 6, 0, 4, 5, 4, 1, 2301: 8, 4, 5, 3, 4, 5, 3, 4, 5, 3, 7, 4, 2310: 6, 2, 1, 6, 8, 3, 9, 3, 2, 2319: 7, 5, 7, 4, 2, 6, 2, 5, 1, 2328: 7, 6, 6, 6, 11, 4, 6, 4, 7, 4, 2328: 7, 6, 6, 6, 11, 4, 6, 4, 7, 4, 2337: 3, 1, 4, 4, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 2, 2346: 1, 3, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 2, 2355: 7, 4, 3, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 7, 7, 4, 2, 255: 7, 4, 3, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 255: 7, 4, 3, 2, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 255: 7, 4, 3, 2, 5, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 4, 2, 255: 7, 4, 3, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 255: 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 255: 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,	<b>2184</b> :	1,2.	14.	9.	18.	9.	14.	14.	12.	17.
2211:       15.       15.       20.       13.       18.       10.       23.       13.       17.         2220:       18.       15.       11.       19.       11.       18.       14.       19.       9.         2229:       16.       27.       31.       31.       46.       62.       78.       92.       119.         2238:       95.       71.       53.       47.       36.       39.       44.       38.       45.         2247:       66.       70.       95.       222.       438.       911.       1799.       3173.       4512.         2256:       5538.       5615.       4636.       3123.       1779.       837.       321.       112.       32.         2265:       7.       3.       4.       4.       9.       5.       8.       5.       3.         2274:       2.       5.       6.       2.       6.       5.       6.       11.       4.         2292:       0.       7.       5.       6.       0.       4.       5.       4.       1.         2301:       8.       4.       5.       3.       4.       5.	2193:	16.	11.	12.	16.	20.	14.	11.	12.	14.
2220: 18, 15, 11, 19, 11, 18, 14, 19, 9, 2229: 16, 27, 31, 31, 46, 62, 78, 92, 119, 2238: 95, 71, 53, 47, 36, 39, 44, 38, 45, 2247: 66, 70, 95, 222, 438, 911, 1799, 3173, 4512, 2756: 538, 5615, 4636, 3123, 1779, 837, 321, 112, 32, 2765: 7, 3, 4, 4, 9, 5, 8, 5, 3, 2774: 2, 5, 6, 2, 6, 5, 6, 1, 4, 2283: 4, 5, 7, 2, 3, 6, 9, 3, 4, 2297: 0, 7, 5, 6, 0, 4, 5, 4, 1, 2301: 8, 4, 5, 3, 4, 5, 3, 7, 4, 2310: 6, 2, 1, 6, 8, 3, 9, 3, 2, 2319: 7, 5, 7, 4, 2, 6, 2, 5, 1, 2328: 7, 6, 6, 11, 4, 6, 4, 7, 4, 2337: 3, 1, 4, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 4, 2337: 3, 1, 4, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 4, 2337: 3, 1, 4, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 4, 2355: 7, 4, 3, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 4, 2355: 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 2, 255: 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 7, 4, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 4,	22021	10.	14.	12.	13.	10.	15.	18.	16.	14.
2220: 18, 15, 11, 19, 11, 18, 14, 19, 9, 2229: 16, 27, 31, 31, 46, 62, 78, 92, 119, 2238: 95, 71, 53, 47, 36, 39, 44, 38, 45, 2247: 66, 70, 95, 222, 438, 911, 1799, 3173, 4512, 2756: 538, 5615, 4636, 3123, 1779, 837, 321, 112, 32, 2765: 7, 3, 4, 4, 9, 5, 8, 5, 3, 2774: 2, 5, 6, 2, 6, 5, 6, 1, 4, 2283: 4, 5, 7, 2, 3, 6, 9, 3, 4, 2297: 0, 7, 5, 6, 0, 4, 5, 4, 1, 2301: 8, 4, 5, 3, 4, 5, 3, 7, 4, 2310: 6, 2, 1, 6, 8, 3, 9, 3, 2, 2319: 7, 5, 7, 4, 2, 6, 2, 5, 1, 2328: 7, 6, 6, 11, 4, 6, 4, 7, 4, 2337: 3, 1, 4, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 4, 2337: 3, 1, 4, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 4, 2337: 3, 1, 4, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 4, 2355: 7, 4, 3, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 4, 2355: 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 2, 255: 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 7, 4, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 4,	<b>2211</b>	15.	15.	20.	13.	18.	10.	23.	13.	17.
2229: 16. 27. 31. 31. 46. 62. 78. 92. 119. 2238: 95. 71. 53. 47. 36. 39. 44. 38. 45. 2247: 66. 70. 95. 222. 438. 911. 1799. 3173. 4512. 2256: 5538. 5615. 4636. 3123. 1779. 837. 321. 112. 32. 2265: 7. 3. 4. 4. 9. 5. 8. 5. 3. 2274: 2. 5. 6. 2. 6. 5. 6. 9. 3. 4. 2283: 4. 5. 7. 2. 3. 6. 9. 3. 4. 2292: 0. 7. 5. 6. 0. 4. 5. 4. 1. 2301: 8. 4. 5. 3. 4. 5. 3. 7. 4. 5. 3. 7. 4. 2310: 6. 2. 1. 6. 8. 3. 9. 3. 2. 2319: 7. 5. 7. 4. 2. 6. 2. 5. 1. 2328: 7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2337: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.	2220:	18.	15.	11.	19.	11.		14.		
2238:       95.       71.       53.       47.       36.       39.       44.       38.       45.         2247:       66.       70.       95.       222.       438.       911.       1799.       3173.       4512.         2256:       5538.       5615.       4636.       3123.       1779.       837.       321.       112.       32.         2265:       7.       3.       4.       4.       9.       5.       8.       5.       3.         2274:       2.       5.       6.       2.       6.       5.       8.       5.       3.         2283:       4.       5.       7.       2.       3.       6.       9.       3.       4.         2297:       0.       7.       5.       6.       0.       4.       5.       4.       1.         2301:       8.       4.       5.       3.       4.       5.       3.       7.       4.         2319:       7.       5.       7.       4.       2.       6.       2.       5.       1.         2328:       7.       6.       6.       11.       4.       2.       6. <td< td=""><td>2229:</td><td>16.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	2229:	16.								
2247:       66.       70.       95.       222.       438.       911.       1799.       3173.       4512.         2256:       5538.       5615.       4636.       3123.       1/79.       837.       321.       112.       32.         2265:       7.       3.       4.       4.       9.       5.       8.       5.       3.         2274:       2.       5.       6.       2.       6.       5.       6.       1.       4.         2283:       4.       5.       7.       2.       3.       6.       9.       3.       4.         2297:       0.       7.       5.       6.       0.       4.       5.       4.       1.         2301:       8.       4.       5.       3.       4.       5.       3.       7.       4.         2319:       7.       5.       7.       4.       2.       6.       2.       5.       1.         2328:       7.       6.       6.       11.       4.       6.       4.       7.       4.         2328:       7.       6.       6.       11.       4.       6.       4.       7.										
2256: 5538, 5615, 4636, 3123, 1779, 837, 321, 112, 32, 274; 2, 5, 6, 2, 6, 5, 6, 9, 3, 4, 2292; 0, 7, 5, 6, 0, 4, 5, 3, 7, 4, 1, 2301; 8, 4, 5, 3, 4, 5, 3, 4, 5, 3, 7, 4, 2310; 6, 2, 1, 6, 8, 3, 9, 3, 2, 2319; 7, 5, 7, 4, 2, 6, 2, 5, 1, 2328; 7, 6, 6, 11, 4, 6, 4, 7, 4, 2337; 3, 1, 4, 4, 4, 2, 6, 5, 2, 7, 2346; 1, 3, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2355; 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 2355; 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 7, 4, 2355; 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 5, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 4, 2, 6, 3, 2, 2, 2, 3, 7, 5, 7, 4, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,										
<ul> <li>2765;</li> <li>7. 3. 4. 4. 9. 5. 8. 5. 3.</li> <li>2274;</li> <li>2. 5. 6. 2. 6. 5. 6. 1. 4.</li> <li>2283;</li> <li>4. 5. 7. 2. 3. 6. 9. 3. 4.</li> <li>2297;</li> <li>0. 7. 5. 6. 0. 4. 5. 4. 1.</li> <li>2301;</li> <li>8. 4. 5. 3. 4. 5. 3. 7. 4.</li> <li>2310;</li> <li>6. 2. 1. 6. 8. 3. 9. 3. 2.</li> <li>2319;</li> <li>7. 5. 7. 4. 2. 6. 2. 5. 1.</li> <li>2328;</li> <li>7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4.</li> <li>2337;</li> <li>3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7.</li> <li>2346;</li> <li>1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3.</li> <li>2355;</li> <li>7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.</li> </ul>										
2274: 2. 5. 6. 2. 6. 5. 6. 1. 4. 2283: 4. 5. 7. 2. 3. 6. 9. 3. 4. 2297: 0. 7. 5. 6. 0. 4. 5. 4. 1. 2301: 8. 4. 5. 3. 4. 5. 3. 7. 4. 2310: 6. 2. 1. 6. 8. 3. 9. 3. 2. 2. 2319: 7. 5. 7. 4. 2. 6. 2. 5. 1. 2328: 7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2337: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.										
2283: 4. 5. 7. 2. 3. 6. 9. 3. 4. 2297: 0. 7. 5. 6. 0. 4. 5. 4. 1. 2301: 8. 4. 5. 3. 4. 5. 3. 7. 4. 2310: 6. 2. 1. 6. 8. 3. 9. 3. 2. 2. 2319: 7. 5. 7. 4. 2. 6. 2. 5. 1. 2328: 7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2. 2397: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 7. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.										
<ul> <li>2297: 0. 7. 5. 6. 0. 4. 5. 4. 1. 2301: 8. 4. 5. 3. 7. 4. 2310: 6. 2. 1. 6. 8. 3. 9. 3. 2.</li> <li>2319: 7. 5. 7. 4. 2. 6. 2. 5. 1. 2328: 7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2337: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.</li> </ul>										
2301: 8. 4. 5. 3. 4. 5. 3. 7. 4. 2310: 6. 2. 1. 6. 8. 3. 9. 3. 2. 2. 2319: 7. 5. 7. 4. 2. 6. 2. 5. 1. 2328: 7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2337: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.										
2310: 6. 2. 1. 6. 8. 3. 9. 3. 2. 2. 2319: 7. 5. 7. 4. 2. 6. 2. 5. 1. 2328: 7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2337: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.	-									***
<ul> <li>2319: 7. 5. 7. 4. 2. 6. 2. 5. 1. 2328: 7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2337: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.</li> </ul>										
2328: 7. 6. 6. 11. 4. 6. 4. 7. 4. 2337: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.	_									
2337: 3. 1. 4. 4. 2. 6. 5. 2. 7. 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.										
● 2346: 1. 3. 2. 2. 5. 4. 2. 6. 3. 2355: 7. 4. 3. 2. 3. 7. 5. 7. 4.										
2355: 7, 4, 3, 2, 3, 7, 5, 7, 4,										
2364: 3, 1, 4, 4, 4, 3, 4, 4, 3,		3.								

Z ANT IMONY

1.3873

z aksenic

០ - ០០៩៤

## FBXTLABÖRATURY WASHLNGTON DC

#### LEAD ANALYSIS

19-MAY 83 08:22:0/

#### HE T. SPIE

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12442.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

■ ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 18:14:12

FRESET LIVE TIME: 900. SEC

-ELAPSED REAL TIME: 908. SLC ELAPSED LIVE TIME:

900. SLC

NBS 10 MIN R14 GEM 13

CALIB DATE:

17-MAY-83 09:35:55 0.2500463

KEV/CHNL: OFFSET:

-0.0226080 KEV

ELLMENT		PLAK NEKGY	EKGND	AL	EA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COFFER		511.0	196.	is Sec	74.	0.0100		0.0006	5.5
"-ANT LMON	1Y	564.1	121.	319	42.	1.3808	1	0.0101	U+7
%- AKSENIC	2	559.3	162.	162. 323.		0.0083	1	0.0007	7.9
				cu	<b>)</b>	S	늄		AS
CNTSZUGZN	IN AI	r RD		50.	9	13	.7	2	6.52
CENTROID	CHANN	√EI		2045	i	225	6	22	3/
HALI -LII E	<b>.</b>			12.8	H	2.7	D	26	.3 H
BACKCROUN	AD SEA	<b>ACTNG</b>		50 L	.&K		L&R		CH 2245 R
BACKGROUN	AD CHA	ANNELS		22 L	.કાર	22	L&R	11 L	1. R
11 AK CHAN	NET'S			13		1:3		5	
1988:			13.		15.			15.	
1997:	20.	14.	17.	15.	15.				
2006:	18.	16.	12.	12.	13.		19.		
	9.	17.	10.	12.	19.				
2024:		1.7.			18.				
20331	18+	20.	12.	29.	45.				
20421	62+	73.	69.	65+	83.		50.		32.
2051:		24.	17.		20.		1/.		
20601		13.	22.		10.		9.		
	7.		8.	15.	12.	21.			
20/8:	.0t	14.	14.		15.		9.		
2087:			16.	12.	8.			10.	
2096:			16.			9•′			
2105:	15.	15.	13.	12.	14.	10.	13.	j1.	16.

CLUBERNE BC 643 2104

U-ULUU

### FULL ABÉCATURY HASHLE LON DO LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:22:36

#### HEA SHE

#### 3042/060 RE

		: C UG		442.00					
		18-MA				10 MIN	R14		•
ACQUIRE					GEM 1				
PRESET			90						9:35:55
· F.LAF'SEL								2500463	
- 🌑 ET AFSED	LIVE	I IME.:	90	0. SEC	OFF!	SET:	-0.	0226080	KEV
<pre>2130:</pre>	l6₊	13.	18.	12.	14.	14.	1.22.	12.	10.
2139:	1.5 -	9.	9.	14.	19.	15.	11.	14.	
2148:	6.	11.	13.	15.	12.	10.	14.	15.	
2157:	13.	11.	12.	15.	14.			10.	
2166:	12.	8.	14.	11.	12.		13.	19.	
21751	18.	13.	15.		14.		8.	9.	
2184;	15.	14.	12.		15.			5.	
2193:	1.1.		13.		14.		7.	13.	
22021	16.	16.	11.	16.		7.	18.	15.	
2211:	19.	16.	13.	18.	19.	21.	11.	14.	
2220:	23.	12.	10.	14.	8.	20.	18.	14.	19.
2229:	26.	31.	20.	33.	52.	72.	91.	81.	92.
2238:	97.	74.	56.		38.	40.	43.		43.
2247:	58.	72.			441.			3021.	4409.
		5361.	4421.		1782.	857.			
2265		7.	6.	1.	8.	3.	7.	2.	
22/4:	3.	5.	6.	7.	4.	7.	7.	6.	
22831	9.	3.	5.	4.	4.	6•		5.	
22921	2.	6.	6.	5.	5.	1.	6.	4.	
2301:	4.	2.	3.		2.	2.		4.	
2310:		0.	2.	3.	1.	2.		6.	
2319:	э.	3.	1.	3.	6.	1.		2.	
2328:		3.			4.			7.	
23371		3.			7.	2.		2.	
23461			4.		3.	4.			
2355:	5.	1.		4.	5.	3.		$\tilde{z}$ .	
2364:	1.	4.	8.	3.	6.	2.	2.	5.	4.

TENCHMALITHMAN IST

1.3808

74 Physical Cl

### In A site. It is not be a property of the second se

#### LEGID ANIOL TLILL 19-MAY-83 08:23:43

#### K 1. 541

#### SUAZZUAU KIS

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12/95.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

ACRUIKE DATF: 18-MAY-83 18:29:34 GEM 13

FRESHI LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSLI: -0.0226080 KEV

ELAPSED FIVE TIME:

LI L.MF.NT	oure sh de	PEAK ENERGY	EKGND	AF.	(EA	CONCENT		Ł SIGMA DEV	% DEV
Z-COPPF	k	511.0	202		76.	0.0099	<b>&gt;</b>	0.0005	<b>ნ.</b> ს
% ANILM		564+1			766+	1.3811		0.0100	0.7
<b>%- 春水のため</b>	rc.	559+3	146	• 5	362+	0.0091	i	0.0007	7.2
				CI	)	ξ	SE:		AS
CN) SZUG.	/MIN A	AT RD		50.	.9	1:	3.7	2	6.52
CLNTROA	D CHAN	INE.L.		2045	)	220	ර	22	3/
HALL - I	E			12.6	} H	2.7	r D	26	.3 H
DACKORO	UND SH	ACING		1 OC	.8k	80	L&K	30 F	CH 2242 R
HACKGRO				22 L	. &R	22	L&K		J K
THAK CH	ANNH L.S	ì		13		13		5	
1988 <b>:</b> 1997 <b>:</b> 2006:	15. 18. 19.	19. 17. 17.	12. 24. 12.	10. 15. 12.	15. 15. 23.		26. 13. 21.		16. 11. 13.
20151	25.	17.	15.			9.	14.	17.	17.
2024:	13.	19.	22.	16.	19.	20.	24.	14.	22.
2033:	19.	17.	29.	28.	33.	28.	36.	59.	74.
20421	U4.	71.	76.	85.	フェ・	65+	67.	48.	33.
2051:	38.	29.	18.	27.	18.	24.	1.0 +	24.	16.
20601	12.	13.	12.	12.	15.	9.	11.	12.	18+
20691	20.	9.	15.	20.	13.	, 11.	12.	11.	21.
	LI.	21.	13.		11.		15.		
2087;	14.	17.				13.	13.		11.
	1.7.		13.		17.	τ		15.	25.
2105:	19.	20.	19.	13.	19.	14.	14.	33.	12.

LILDH "F" F F-

# 

19-MAY-83 08:24:11

#### HOLE SHOW

#### BUARZOOU RE

SAMEL F	WETCHT	: ( UG	) 12	795 <u>.</u> 60					
		18-MA			NEC	10 MIXI	RT4		
● ACQUIR					GEM 1		KIT		*
	LIVE I			0. SEC			1 7M	(AV6/3 /n	9:35:55
		TIME:				/CHNL:		2500463	
● LLAFSE							-0.		
w mum on	.17 L.JLVII,	I dai'Ii'a +	70	0 + OEC	Wr.L.	<b>ω</b> ι +		0220000	NE V
2130:		19.	12.		15.		8.	12.	
2139:		20.	10.		11.	1.4.		19.	12.
2148:		13.	18.		8.	8.		10.	16.
2157:		13.	19.	12.	16.	13.		8.	12.
2166		11.	10.	19.	16.	15.		15.	11.
2175	,	12.	10+	18.	11.	11.		11.	7.
2184:		14.	10.	14.	7.	10.		11.	11.
2193;	11.		15.	12.	12.	15.		16.	11.
22021		16.	13.	1.0 .	18.	9.	15.	18.	13.
2211:	10.	17.	15.	20.	12.	20.	21.	12.	12.
2220:	16.	13.	17.	16.	17.	16.	15.	13+	22+
22291	18.	21.	30.	35+	50.	66.	75.	93.	115.
- 🔴 - 2238‡	+30t	91.		48·	34.	36.	35.	40.	52.
22471	52.	79·	106.	181.	413.	950.	1/58.	3159.	4577+
2256	5563.		4566.		1751.	848.	327.	126.	30.
2265	16.	5.	10.	1.	2.	6.	3.	ъ.	4.
2274	6.	7.	3.	1.	2.	6+	7.	4.	3.
2283:	3.	3.	2.	4.	<b>6</b> +	4.	4.	7+	4.
2292	: 3.	5.	3.	8.	ઙ.	5.	4.	4.	6+
2301:	2.	3.	8.	3.	2.	5.	2.	7.	5+
2310:					3.		l.	4.	
2319:			11.		10.		6+	3+	0.
2328			2.		10.			4.	4.
23371					2.			4.	
2346				3.	フ・		4.	2+	0.
2355		0.		3.	0.		i .	1.	4.
23641	3.	1. •	4.	4.	4.	3.	0.	4.	ఈ

YMOMITMA S

1.3811

z arsenic

0 \* 0 0 2/3

## FEFTLABÖRATURY WASHINGTON DE

#### LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:25:18

#### KEOO

#### 30427060 内容

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 13095.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 18:44:56 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

-ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

FLAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FIEMENT		PEAK ENERGY	EKGND	AF.	KEA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	
%-COPP+1	К	511.0	202.	6	50 <i>7</i> •	0.0103		0.0006	5.3	<b>}</b>
%-ANT IM	UNY	564.1	135.	328	356+	1.3569		0.0098	0.7	
Z-ARSEN	IC	559.3	152.	3	339.	0.0084		0.0006	7.6	,
				CL	j	S	В		AS	
CNTSZUG	NIM	AT RD		50.	9	13	•7	2	6.52	
CENTROL	D CHA	NNE.I.		2044	ŀ	225	6	22	3/	
HALF LII	l k			12.8	} H	2.7	D	26	.3 H	
BACKCROU	UND S	FACING		50 L	. &R	ម0	L&R	30 L	CH 2242	K
BACKGROU	UND C	HANNEL S		22 L	.&K	22	L&K	11 L	1 K	
REAK CH	annf L	ទ		7.3		13		5		
1988:	22.		18.	23.	15.	18.	25.		25.	
1997:	lb.	22.	7.	12.	19.	15.	20.		11.	
2006:	20.	13.	16.	12.	14.	10.	12.		14.	
2015:	24.	14.	26.	15.	16.		16.		13.	
2024:	じて・	15.	21.	8+	12.	19.	24.		19.	
20331	26+	33. 72.	27 • 77 •	30.	31.	50.	50 ·		<i>7</i> 3. 50.	
	68+		1/.	62. 21.	72. 15.	68. 18.	54. 28.		16.	
20421	/3W.				100	TO+	#. C +	JL ALL ♦		
2051:	35.	29.				4 155	7	4 1	7	
2051; 2060;	10.	11.	18.	26.	16.		7.		7. 20.	
2051; 2060; 2069;	10. 18.	11. 14.	18. 15.	26. 15.	16. 14.	17.	J1.	23.	20.	
2051: 2060: 2069: 2078:	10. 18. 10.	11. 14. 16.	18. 15. 16.	26. 15. 12.	16. 14. 10.	17. 16.	11. 13.	23. 18.	20. 21.	
2051; 2060; 2069;	10. 18.	11. 14. 16. 19.	18. 15. 16.	26. 15. 12. 14.	16. 14.	17. 16. 14,	J1.	23. 18. 16.	20.	

2 COFFEE

## FELT APÔ-A DE MASHE PIUM DE

19-MAY-83 08:25:4/

#### KZOA

#### BUHLZOSU RE

	SAMPLE	WEIGHT	: ( UG	) 13	095.00					
_			18-MA				10 MIN	RT4		
	ACQUIRE	DATE:	18-MA	A- 83 T8	:44:56	GEM 1	3			
	FRESET FELAPSET	LIVE T	IML.:	90	0. SEC	CALIE	DATE:	1/	B EB-YA	9:35:55
_	LLAPSEL	REAL	LIME:	90	8. SEC	KEV	/CHNL:	0.	2500463	
	ELAFSE	) LIVE	TIME:	90	0 + SEC	OFF	SET:	0.	0226080	KEV
4	2130:	1.7.	15.	12.	12.	17.	22.	20.	16.	18.
	21391	TO.	12.	9.	13.	20.	13.	70.	11.	19.
	2148:	TO.	10.	19.	15.	15.	8.	10.	16.	15.
	21571	9+		10.	10.	18.	13.			11.
	21661	13.		9.	16.		16.			15.
	21751		9.	13.	17.	17.	19.	15.	1./ •	15.
	2184:	13.	16.	14.	23.	10.	12.	10.	14.	11.
	2193:	12.	14.	11.	15.		10.	10.	13.	13.
	22021	1.7.	14.	15.	7.	18.	9+	18.	1.2.	11.
	2211:	14.	17.	9.	17.	16.	13.	10.	8.	23.
	2220:	16.	15.	19.	17.	12.	18.	16.	19.	16.
	22291	18+	14.	30+	34.	47.	64.	48.	103.	113.
4	22381			64.			43,			47.
	2247:					425.				4468.
	22561	5471+	5651.		3155.	1824.	863.	311.		25.
•	22654	13.	6.	4.	ద.		5.	5.	5.	4.
	22741	2.	6+	7.	3.	5.	7.	4.	6.	ម.
	2283:	8+	4.	5.	3.	5.	ద.	2.	6.	3₊
	22921	2.	7.	3.	₽.	2.	4.		2.	7.
	2301:	7.	2.		4.	3.	8.	6.	5.	4.
	2310:	4.	4.		1.					1.
4	23191		5.	3.					5.	7.
	2328‡			4.	8.		11.			<b>ద</b> ₊
	23371		3.	フ・			4.	4.		6+
	23461	J. •		5.		<b>6</b> +			5+	1.
	23551	j.		4.			2.	1		2.
_	23641	U+	2.	2.	7.	5.	7.	ъ.	4.	1.

Z ANTEMONY

1.3569

24 PARASIE MILLI

# FERST ASSESSED FOR VEHICLE FOR DE 19-MAY-83 08:26:54

KRUE

#### BUAZZUOU KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13039.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:00:18 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIF DATE: 17-MAY-83 09:35:55

-FI AFSED REAL TIML: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

● ELAMSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT	a. eea aaa aa ee	PEAK ENERGY	BKGND	Ah	LA.	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COL1-F I	ન્ <u>ય</u>	511.0	212		65.	0.0098	ł	0.0006	5./
%-ANTIMO	YMC	564.1	137	. 334	25.	1,3900		0.0100	0.7
%-AKSEN	IC	559.3	176	• 3	50+	0.0088		0.0007	7.1
				CU	)	S	8		AS
CNTSZUGZ	MIN I	AT RD		50.	ሃ	13	.7	2	6.52
CENTROLI	CENTROID CHANNEL		2044			225	6	22	3/
HALF LI	- <u> </u> _			12.8	H	2./	D	26	H C.
BACKCROU	IR UNL	PACING		50 L	.&R	80	L&R		CH 2244 R
BACKGROU	UND C	HANNELS		22 L	.&R	22	L&R		1 K
PEAK CH	ANNEL	S		13		13		5	
1888:	17.	18.	15.		13.	21.		21+	
1997:	18.	20.	19.		18.	25.	14.	16.	15.
2006:	11.	16.	12.	1/.	20.	18.	22.	18.	12.
2015:	16.	13.	21.		16.			23+	
2024 <b>:</b> 2033 <b>:</b>	17. 25.	20. 18.	18. 19.		18. 31.	16. 47.		16. 54.	
20334	80.	64.	88.	77.		62.		コサ・ 42.	33.
2051:	38.	37.	12.	18.	16.	15.	16.	13.	20.
2060:	18.	13.	16.		13.		15.	10.	18.
2069‡	14.	18.	12.		7.	10.		16.	
2078:		16.	17.		9.	120.		13.	
	*				14.				15.
20871	15.	16.	20.	16.	.a. "T +	ω <u>n</u>		4. W/ T	
2087 <b>:</b> 2096 <b>:</b>	15. 16.		20. 15.		1.44	•			

22 1110F-F-E-F-

# FEI TABLEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:27:22

Per Per Per

#### 30427060 RE

C 4 3 41 41 41	1 150 9 7 51 1 90								
		: (UG			\$ 10°-4 \$	475 577751	1500		
ACCULATION		18MA			GEM 1	10 MIN	RIM		
.PRESET			90 90			.a ∹DATL:	1 7h	IAY-83 O	0+96(+6.6
		TIME:					3.		
		TIME:				SET:		0226080	
	7 100 At V 100	1 14 1 1114 4	7.0	0 4 (24		WE 7 V	•		I Vina V
2130:	24.	11.	20.	<b>ម</b> •	18.	12.	19.	14.	17.
2139:	17.	16.	13.	17.	20.	19.	11.	23.	9.
21481	14.	7.	18.	1.4.	15.	15.	14.	15.	17.
21571	17.	13.	22.	19.	11.	レン・	18.	1/.	٧.
21661	12.	15.	16.	13.	12.	12.	13.	18.	8+
21751	17.	9.	16.	13.	21.	17.	18+	13.	14.
2184:	12.	16.	20.	8.	16.	16.	19.	14.	16.
2193:	18.	21.	1.	6+	14.	10.	11.	181	ម.
2202:	19.	15.	13.	14.	19.	20.	13.	13.	14.
2211:	23.	13.	15.	1.55 +	18.	19.	19.	20.	13.
2220:	20.	11.	22.	13.	22.	18.	21.	22+	20.
22291	24.	17.	22.	47.	50.	66.	87.	114.	112.
22381	83.	86.	61.	55.	39.	47.	37.	44.	44.
2247:	65+	75.	116.	205.	431.	956.	18/2.	3180.	4595.
22561	U665+	5693.	4675.	3225.	1848.	878.	338•	117.	36.
22651	12.	7.	1.	2+	4.	1.	2.	6.	4.
22741	4.	3.	3.	£J +	2.	7.	1.	3.	6∙
22831	2.		ម.	ъ.	7.		0.	3.	6+
22921	2.	5.		5.		3.	. 2.	8.	6.
2301:	3.	4.		3.	1.	ម.	6.	1. •	5.
2310:	3.	5.	3.	3.	4.	9.	4.	2.	2.
23191	1.	2.	3.	1. •	3.	4.	7.	2.	4.
23281	U.	3.	3.	10.	9.	10.	8.	b.	6.
2337:	4.	4.	4.	5.	4.	6.	2.	3.	5.
23461	5.	3.	4.	3+	3.	2.	7.	6.	2.
23551		4.		5.		8.		5.	0.
2364:	8.	6.	0.	3.	1.	1.	6.		

z antilitati

1.3900

z skiehnic

### H- H- C B R GENERAL BRACIES BREAKEN BREAKENS - CHARLES - CHARLES BREAKENS BREAKENS - CHARLES - CHARLES - CHARL LEGIS ANIAL TELLS

19-MAY-83 08:28:29

#### KER WELL

#### BOAZZUGU KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12575.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:15:40 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

HLAMSED REAL TIME: KEV/CHNL: OFFSET: 908. SEC 0.2500463

900. SEC -0.0226080 KEV

ELLMENT		PEAK ENERGY	EKGND AREA (				1 SIGMA DEV	% DEV	
Z-COPFEI	₹	511.0	200		43.	0.0099	•	0.0006	5.8
Z-ANT LM	YMC	564.1	114	. 315	72.	1.3651		0.0100	0.7
%- ARSEN.	LC	559.3	139	. 0	30.	0.0087	•	0.000/	7.5
				cu	1	8	B		AS
CNTS/UG.	/MIN 4	AT KD		<b>೮0</b> •	ሃ	1.3		2	
CENTROID CHANNEL		4NE_1_	2045		225		22		
HALF -LTIL			12.8 H			2.7	D	26	•3 H CH 2242
SACKGROUND SPACING				50 L		용0	LRK	30 L	CH 2242
BACKGROUND CHANNELS		IANNELS		22 L	.&R	22 L&R		11 L	1 K
PEAK CH	'EAK CHANNELS		13			13		5	
1988‡	15.	14.				13.			
1997:	17.	18.				15.			
	23.		15.			ద•			
20 L5‡	14.		11.			9•			
	13.		17.				9.		
	14.		20.						
20421	58.		63+			58.			37.
2051:	38+		22.			20.			
	16.		12.			15.			
2069:	18.		15.			20.			
20/8:	14.		16.			314.			
	12.	16.	13.	13+	15.	147	18.	13.	11.
	10.	17.	2.U+	1.3+	12.	727	14.	12.	174
21051	14.	13.	18.	16.	10.	13.	11.	10.	12.

THE MALE THE FOR

## HELTLABÖATURY MASHINATUR DE LEAD ANALYSIS

19 MAY-83 08:28:U8

#### REMORE

#### BUALZZUBU 'RE

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4  ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:15:40 GEM 13  FRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIE DATE: 1/-MAY-83 09:35:55  ELAPSED REAL TIME: 900. SEC CALIE DATE: 1/-MAY-83 09:35:55  ELAPSED LIVE TIME: 10. 12. 12. 12. 13.	SAMPLE	WEIGHT	: ( UG	) 12	5/5.00					
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 0.2500463 - ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 - 0.00226080 KEV  2130: 10. 16. 15. 14. 12. 9. 13. 16. 18. 2139: 17. 11. 15. 10. 9. 16. 11. 19. 8. 2148: 13. 15. 13. 6. 14. 12. 15. 9. 9. 2157: 15. 12. 12. 15. 9. 11. 19. 9. 12. 2166: 15. 18. 16. 12. 9. 11. 19. 9. 12. 2166: 15. 18. 16. 12. 9. 12. 12. 15. 5. 12. 2184: 13. 9. 16. 15. 13. 20. 16. 10. 13. 2193: 17. 13. 11. 11. 12. 21. 15. 5. 12. 2193: 17. 13. 11. 11. 12. 21. 12. 14. 13. 2202: 10. 8. 20. 17. 11. 17. 10. 10. 7. 2211: 16. 12. 15. 9. 20. 10. 15. 15. 21. 2229: 23. 20. 25. 33. 45. 64. 96. 103. 103. 2238: 96. 60. 64. 49. 40. 41. 48. 45. 49. 2247: 50. 74. 11. 18. 14. 28. 18. 18. 16. 184. 381. 881. 1654. 2933. 4344. 2256: 5291. 5443. 4525. 3122. 1766. 83. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 5. 3. 2. 1. 1. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 9. 2774: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 5. 3. 2. 1. 2. 3. 9. 2774: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 5. 3. 2. 1. 2. 3. 9. 27744: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 277274: 5. 4. 8. 4. 5. 3. 2. 1. 2. 3. 201: 2. 6. 3. 201: 2. 0. 3. 5. 5. 5. 4. 3. 2. 7. 7. 7. 2310: 5. 6. 5. 5. 5. 4. 3. 5. 2. 6. 3. 2328: 3. 3. 5. 5. 6. 7. 10. 5. 8. 2337: 3. 3. 5. 5. 6. 7. 10. 5. 8. 2337: 3. 3. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2346: 3. 2. 2. 2. 5. 5. 5. 4. 5.	ACTIVA	TION:	18MA	Y-83 09	:03:00	NES	10 MIN	R14		•
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC	ACQUIR	E DATE:	18-MA	Y-83 19	115140	GEM 1	ઙ			
□ PLAPSED LTVE TIME: 900. SEC OFFSET: □0.0226080 KEV  □ 2130: 10. 16. 15. 14. 12. 9. 13. 16. 18. 2139: 17. 11. 15. 10. 9. 16. 11. 19. 8. 2148: 13. 15. 13. 6. 14. 12. 15. 9. 9. 2157: 15. 12. 12. 15. 9. 11. 19. 9. 12. 2166: 15. 18. 16. 12. 9. 12. 16. 15. 10. 2175: 12. 16. 9. 12. 12. 15. 5. 12. 12. 16. 15. 10. 2175: 12. 16. 9. 12. 12. 15. 5. 12. 2184: 13. 9. 16. 15. 13. 20. 16. 10. 13. 2193: 17. 13. 11. 11. 12. 21. 17. 14. 13. 2202: 10. 8. 20. 17. 11. 17. 10. 10. 7. 2211: 16. 12. 19. 11. 18. 21. 14. 18. 14. 27. 2229: 23. 20. 25. 33. 45. 64. 96. 103. 103. 2238: 96. 60. 64. 49. 40. 41. 48. 45. 49. 2247: 55. 74. 116. 184. 381. 881. 1654. 2933. 4344. 2256: 15. 74. 116. 184. 381. 881. 1654. 2933. 4344. 2256: 15. 7. 4. 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 2283: 0. 4. 7. 4. 2. 3. 1. 1. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 20. 3. 5. 5. 3. 2. 7. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 2. 3. 9. 2274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 2283: 0. 4. 7. 4. 2. 3. 1. 1. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 2. 7. 7. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 2. 2. 7. 7. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 2. 7. 7. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 2. 7. 7. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 3. 5. 3. 2. 7. 7. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 8. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 4. 1. 5. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 5. 5. 4. 1. 5. 4. 5. 4. 1. 5. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	PRESET	LTVE 1	LML:	90	0 . SEC	CALIE	DATE:	1/-M	0 E8-YA	9:35:55
2130:       10.       16.       15.       14.       12.       9.       13.       16.       18.         2139:       17.       11.       15.       10.       9.       16.       11.       19.       8.         2148:       13.       15.       13.       6.       14.       12.       15.       9.       9.         2157:       15.       12.       12.       15.       9.       11.       19.       9.       12.         2166:       15.       18.       16.       12.       9.       12.       16.       15.       10.         2175:       12.       16.       9.       12.       16.       15.       10.         2184:       13.       9.       16.       15.       13.       20.       16.       10.       13.         2173:       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.	· ELAHSEI	D REAL	TIME:	90						
2139:       17.       11.       15.       10.       9.       16.       11.       19.       8.         2148:       13.       15.       13.       6.       14.       12.       15.       9.       9.         2157:       15.       12.       12.       15.       9.       11.       19.       9.       12.         2166:       15.       18.       16.       12.       9.       12.       16.       15.       10.         2179:       12.       16.       9.       12.       12.       15.       5.       12.         2184:       13.       9.       16.       15.       13.       20.       16.       10.       13.         2193:       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.	LLAPSEI	) LTVE	I IME:	90	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
2139:       17.       11.       15.       10.       9.       16.       11.       19.       8.         2148:       13.       15.       13.       6.       14.       12.       15.       9.       9.         2157:       15.       12.       12.       15.       9.       11.       19.       9.       12.         2166:       15.       18.       16.       12.       9.       12.       16.       15.       10.         2179:       12.       16.       9.       12.       12.       15.       5.       12.         2184:       13.       9.       16.       15.       13.       20.       16.       10.       13.         2193:       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.	_									
2139:       17.       11.       15.       10.       9.       16.       11.       19.       8.         2148:       13.       15.       13.       6.       14.       12.       15.       9.       9.         2157:       15.       12.       12.       15.       9.       11.       19.       9.       12.         2166:       15.       18.       16.       12.       9.       12.       16.       15.       10.         2179:       12.       16.       9.       12.       12.       15.       5.       12.         2184:       13.       9.       16.       15.       13.       20.       16.       10.       13.         2193:       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.										
2148:       13.       15.       12.       15.       9.       11.       19.       9.       12.         2157:       15.       12.       12.       15.       9.       11.       19.       9.       12.         2166:       15.       18.       16.       12.       9.       12.       16.       15.       10.         2175:       12.       16.       9.       12.       12.       15.       5.       12.         2184:       13.       9.       16.       15.       13.       20.       16.       10.       13.         2193:       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.										
2157;       15.       12.       12.       15.       9.       11.       19.       9.       12.         2166;       15.       18.       16.       12.       9.       12.       16.       15.       10.         2175;       12.       16.       9.       12.       12.       15.       5.       12.         2184;       13.       9.       16.       15.       19.       20.       16.       10.       13.         2193;       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202;       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211;       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220;       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2229;       23.       20.       25.       33.       45.       64.       96.       103.       103.         2238;       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48. <td></td>										
2166:       15.       18.       16.       12.       9.       12.       12.       15.       5.       12.         2184:       13.       9.       16.       15.       13.       20.       16.       10.       13.         2193:       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2229:       23.       20.       25.       33.       45.       64.       96.       103.       103.         2238:       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48.       45.       49.         2247:       50.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256:       1291.       5443.       4525.       3122. </td <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	_									
21/5;       12.       16.       9.       12.       12.       12.       15.       5.       12.         2184;       13.       9.       16.       15.       13.       20.       16.       10.       13.         2193;       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202;       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211;       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220;       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2229;       23.       20.       25.       33.       45.       64.       96.       103.       103.         2238;       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48.       45.       49.         2247;       50.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256;       5291.       5443.       4525.       3122.       1766.										
2184:       13.       9.       16.       15.       13.       20.       16.       10.       13.         2193:       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2229:       23.       20.       25.       33.       45.       64.       96.       103.       103.         2238:       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48.       45.       49.         2247:       50.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256:       5291.       543.       4525.       3122.       1766.       833.       329.       100.       33.         2274:       5.       4.       8.       4.       6.<										
2193:       17.       13.       11.       11.       12.       21.       12.       14.       13.         2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2229:       23.       20.       25.       33.       45.       64.       96.       103.       103.         2238:       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48.       45.       49.         2247:       55.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256:       5291.       5443.       4525.       3122.       1766.       833.       329.       100.       33.         2765:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       5.       6.       1.         2774:       5.       4.       8.       4.       6.										
2202:       10.       8.       20.       17.       11.       17.       10.       10.       7.         2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2229:       23.       20.       25.       33.       45.       64.       96.       103.       103.         2238:       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48.       45.       49.         2247:       55.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256:       5291.       5443.       4525.       3122.       1766.       833.       329.       100.       33.         2265:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       2.       3.       9.         2265:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       5.       6.       1.         2274:       5.       4.       8.       4.       6. <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>										
2211:       16.       12.       15.       9.       20.       10.       15.       15.       21.         2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2229:       23.       20.       25.       33.       45.       64.       96.       103.       103.         2238:       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48.       45.       49.         2247:       50.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256:       0291.       5443.       4525.       3122.       1766.       833.       329.       100.       33.         2265:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       2.       3.       9.         2265:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       2.       3.       9.         2274:       5.       4.       8.       4.       6.       3.       5.       6.       1.         2289:       0.       4.       7.       4.       2.       3. <td></td>										
2220:       12.       19.       11.       18.       21.       14.       18.       14.       27.         2229:       23.       20.       25.       33.       45.       64.       96.       103.       183.         2238:       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48.       45.       49.         2247:       55.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256:       5291.       5443.       4525.       3122.       1766.       833.       329.       100.       33.         2265:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       2.       3.       9.         2265:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       2.       100.       33.         2274:       5.       4.       8.       4.       6.       3.       5.       6.       1.         2283:       0.       4.       7.       4.       2.       3.       1.       1.       7.         2301:       2.       0.       3.       5.       3.       2.										
2229; 23, 20, 25, 33, 45, 64, 96, 103, 103, 2230; 96, 60, 64, 49, 40, 41, 48, 45, 49, 2247; 55, 74, 116, 184, 381, 881, 1654, 2933, 4344, 2256; 5291, 5443, 4525, 3122, 1766, 833, 329, 100, 33, 2747; 5, 4, 8, 4, 6, 3, 5, 6, 1, 2283; 0, 4, 7, 4, 2, 3, 1, 1, 7, 2292; 7, 5, 4, 5, 4, 5, 3, 2, 1, 1, 7, 2310; 5, 6, 5, 5, 4, 3, 5, 7, 2310; 5, 6, 5, 5, 4, 3, 5, 7, 2310; 5, 3, 5, 6, 5, 1, 5, 3, 2, 7, 7, 2310; 5, 3, 5, 5, 1, 5, 3, 2, 6, 3, 237; 3, 3, 3, 5, 3, 6, 7, 10, 5, 8, 2337; 3, 3, 2, 2, 2, 3, 4, 0, 5, 2346; 3, 2, 2, 2, 5, 5, 4, 1, 5, 4, 1, 5, 1, 2305; 3, 1, 8, 5, 4, 5, 4, 5, 4, 1, 5, 1, 5, 2305; 3, 1, 8, 5, 4, 5, 4, 5, 4, 1, 5, 1, 5, 2305; 3, 1, 8, 5, 7, 2, 5, 4, 1, 5, 4, 1, 5, 1, 5, 2305;										
2238:       96.       60.       64.       49.       40.       41.       48.       45.       49.         2247:       55.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256:       5291.       5443.       4525.       3122.       1766.       833.       329.       100.       33.         2265:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       2.       3.       9.         2274:       5.       4.       8.       4.       6.       3.       5.       6.       1.         2283:       0.       4.       7.       4.       2.       3.       1.       1.       7.         2291:       7.       5.       4.       5.       3.       2.       1.       2.       3.         231:       2.       0.       3.       5.       5.       3.       2.       7.       7.       7.         231:       2.       0.       3.       5.       4.       3.       5.       7.       7.       7.       7.       7.       7.       7.       7.       7.       7.       7. <td></td>										
2247:       55.       74.       116.       184.       381.       881.       1654.       2933.       4344.         2256:       5291.       5443.       4525.       3122.       1766.       833.       329.       100.       33.         2765:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       2.       3.       9.         2774:       5.       4.       8.       4.       6.       3.       5.       6.       1.         2283:       0.       4.       7.       4.       2.       3.       1.       1.       7.         2301:       2.       0.       3.       5.       3.       2.       1.       2.       3.         2301:       2.       0.       3.       5.       5.       3.       2.       7.       7.       7.         2319:       5.       3.       5.       4.       3.       5.       7. <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>										
2256: U291. 5443. 4525. 3122. 1766. 833. 329. 100. 33. 2765: 15. 7. 4. 5. 4. 3. 2. 3. 9. 2774: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 2283: 0. 4. 7. 4. 2. 3. 1. 1. 7. 2297: 7. 5. 4. 5. 3. 2. 1. 2. 3. 2. 7. 7. 2310: 5. 6. 5. 5. 5. 4. 3. 5. 7. 7. 2319: 5. 3. 5. 5. 5. 4. 3. 5. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 2. 4. 0. 5. 8. 2337: 3. 3. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2346: 3. 2. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 4. 1. 5. 1. 2305: 3. 1. 8. 5. 7. 5. 4. 5. 4. 1. 5. 5.										
2265:       15.       7.       4.       5.       4.       3.       2.       3.       9.         2274:       5.       4.       8.       4.       6.       3.       5.       6.       1.         2283:       0.       4.       7.       4.       2.       3.       1.       1.       7.         2292:       7.       5.       4.       5.       3.       2.       1.       2.       3.         2301:       2.       0.       3.       5.       5.       3.       2.       7.       7.       7.         2310:       5.       6.       5.       5.       4.       3.       5.       7.       2.         2319:       5.       3.       5.       3.       6.       7.       10.       5.       8.         2328:       3.       3.       5.       3.       6.       7.       10.       5.       8.         2346:       3.       2.       2.       3.       3.       4.       0.       5.         2346:       3.       2.       2.       5.       5.       4.       1.       5.         2355:										
2274: 5. 4. 8. 4. 6. 3. 5. 6. 1. 2283: 0. 4. 7. 4. 2. 3. 1. 1. 7. 2292: 7. 5. 4. 5. 3. 2. 1. 2. 3. 2301: 2. 0. 3. 5. 5. 5. 3. 2. 7. 7. 7. 2310: 5. 6. 5. 5. 5. 4. 3. 5. 7. 2. 2. 2. 2328: 3. 3. 5. 3. 5. 3. 6. 7. 10. 5. 8. 2337: 3. 3. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2346: 3. 2. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 4. 1. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 7. 5.										
2283: 0. 4. 7. 4. 2. 3. 1. 1. 7. 2292: 7. 5. 4. 5. 3. 2. 1. 2. 3. 2301: 2. 0. 3. 5. 5. 3. 2. 7. 7. 7. 2310: 5. 6. 5. 5. 4. 3. 5. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 2. 6. 3. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 6. 3. 2328: 3. 3. 5. 3. 6. 7. 10. 5. 8. 2337: 3. 3. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2346: 3. 2. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 1. 5. 2355: 3. 1. 8. 5. 4. 5. 4. 5. 4. 1. 5.										
2292: 7. 5. 4. 5. 3. 2. 1. 2. 3. 2301: 2. 0. 3. 5. 5. 3. 2. 7. 7. 2310: 5. 6. 5. 5. 4. 3. 5. 7. 2. 2. 2. 2319: 5. 3. 5. 1. 5. 3. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2328: 3. 3. 5. 3. 6. 7. 10. 5. 8. 2337: 3. 3. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2346: 3. 2. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 1. 5. 2355: 3. 1. 8. 5. 4. 5. 4. 5. 4. 1. 5.										
2301: 2. 0. 3. 5. 5. 3. 2. 7. 7. 2. 2310: 5. 6. 5. 5. 5. 4. 3. 5. 7. 2. 2. 2. 2319: 5. 3. 5. 1. 5. 3. 2. 6. 3. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 1. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 1. 5. 1. 5. 2. 2. 2. 2. 5. 4. 5. 4. 1. 5. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.				/ •						
2310: 5. 6. 5. 5. 4. 3. 5. 7. 2. 2. 2319: 5. 3. 5. 3. 6. 7. 10. 5. 8. 2337: 3. 3. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2346: 3. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 1. 2355: 3. 1. 8. 5. 4. 5. 4. 5. 4. 1. 5.										
2319:       5.       3.       5.       1.       5.       3.       2.       6.       3.         2328:       3.       3.       5.       3.       6.       7.       10.       5.       8.         2337:       3.       3.       2.       2.       3.       3.       4.       0.       5.         2346:       3.       2.       2.       5.       5.       4.       1.       5.       1.         2355:       3.       1.       8.       5.       4.       5.       4.       1.       5.										
2328: 3. 3. 5. 3. 6. 7. 10. 5. 8. 2337: 3. 3. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2346: 3. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 1. 2355: 3. 1. 8. 5. 4. 5. 4. 1. 5.										
2337: 3. 3. 2. 2. 3. 3. 4. 0. 5. 2346: 3. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 1. 2355: 3. 1. 8. 5. 4. 5. 4. 1. 5.	_					<b>b</b> +		2.		
● 2346: 3. 2. 2. 5. 5. 4. 1. 5. 1. 235: 3. 1. 8. 5. 4. 5. 4. 1. 5.	2328‡								5.	
235; 3, 1, 8, 5, 4, 5, 4, 1, 5,										
2364: J. 4. 1. 2. 4. 2. 4. 5.		3.	1.	8.	5.	4.	5.	4.		5.
	2364:	٠ ا.	4.	1.	2.	4.	2.	4.	4.	5.

Z ANIIMONY

1.3651

z arsenic

#### FERTICAPORALIST WITHHUMGIUM DE LEAD AMAI YESES

19-MAY-83 08:30:05

#### HIZL1A

#### BUALZUAU KE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12592.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

• ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:31:02 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALLE DATE: 1/-MAY-83 09:35:55

-ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
-ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FLLMHNI	* * * *	PEAK ENERGY	HKGND	AL.	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COLFER		511.0	169.	. <b>6</b>	83.	0.0126	•	0.0006	4.8
%-ANTIMO	NY	564.1	T08.	266	85.	1.1554	ł	0.0089	0.8
%-akseni	ARSENIC 559.3		131.	362.		0.0095	ı	0.0007	7.0
				CU	<b>J</b>	g	F		AS
CNTS/UG/	A NIM	T RD		50.	9	13	1.7	2	6+52
CENTROID	CHAN	NE L.		2044	ł	225	6	22	36
HALF -LII	Ŀ			12.8	3 H	2.7	D	26	.3 H
DACKGROU	ND SH	ACING		50 L	.&K	80	Lar	30 L	CH 2243 R
BACKGROU	IND CH	ANNELS		22 L	.ጽк	22	L&k	11 L	1. FC
LEAK CHA	innei s			13		1.3		5	
1988:	4.		13.		13.				
1997:	11.		18.		9.			,	
2006:	12.	10.	14.	12.	12.				
20151	15.	18.	13.	11.	14.		11.		10.
2024: 2033:	17.	12. 30.	9. 18.	10. 21.	15. 33.	17. 37.	12. 40.		
20421	14. 83.	68.	84.			37 + 75+			
2051:	36.	22.	13.	22.	14.		9.		
2060:	11.	14.		9.	11.	9+	12.		16.
	8.		10.		14.	11.	14.	12.	
20/81		17.	12.		16.	\ <del>9</del> .	17.		
2087:			19.		13.	8,	16.		
2096:	10.		12.		114	8.	13.		
**** *** * *** *	5.	, ,	-E- 4++ ▼			₩ ₹	~ ~~ *	4. 4 T	V

DE LINETELES

## TEAD ANALYSIS -

EE:0E:80 C8-YAM-C1

#### **国际工作**

#### BUAZZUBO RE

ACT LVAT ● ACQUIRE	TLUN:	: ( UG 18-MA 18-MA	Y-83 09	103100 131102	GEM 1				9135155
ELAPSE						CHNL:		2500463	
● ELAFSEI			ን ሀ ሃ ሀ			SET:		0226080	
E L.F-11" CC.1	7 mm/\f	1 .L.PPE. +	70	O+ SEL	Unn	DE. I ·	u +	U440U8U	KEY
<b>A B 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>		27%		4.01	PN. a	40	45	4	445
<b>2130</b> :	8.	9.	11.	14.	21.	12.		9.	13.
51351	13.	11.	11.	14.	14.	9+	19.	11.	10.
2148;	18.	12.	6.	13.	13.	13.	10.	6.	16.
2157:	11.	14.	7.	12.	15.	13.	13.	11.	11.
2166:	10.	14.	16.	9.	1.0.	13.	<b>6</b> •	12.	8.
21751	13.	11.	13.	10.	20.	8.	16.	6+	10.
2184;	1.7.	16.	11.	10.	10.	7.	17.	7.	13.
21931	11.	11.	15.	7.	12.	5.	16.		9.
2702:	7.	14.	14.	13.	8.	11.	16.	15.	17.
2211:	7.	14.	10.	11.	14.	12.	14.	9.	<b>ሃ</b> •
2220:	1.4.	15.	17.	16.	12.	16.	26.	10.	9.
22291	17.	16.	20.	28.	44.	66.	86.	104.	110.
2238:	98.	65.	47.	37.	34.	29.	36.	53.	32.
22471	₩J.	63.	90.	152.	350.	763.	1450.	2535.	3696.
	4320.	4490.	3821.	2718.	1515.	697.	286.	102.	31.
2265	8.	4.	7.	3.	9.	7.	8.	7.	4.
2274:	ద.	2.	4.	ъ.	4.	4.	1.	2.	5.+
2283:	4.	5.	2.	1.	4.	4.	5.	1.	5.
22921	1.	6.	9.	4.	2.	1.	3.	3.	2.
2301:	<b>b</b> +	3.	1.	4.	2.	3.	2.	8.	2.
2310:	6.	4.	3.	3.	2.	4.	4.	4.	3.
<b>2319</b> :	4.	1.	4.	6.	2.	1.	5.	1.	1.
23281	3.	4.	6.	3.	8.	4.	10.	3.	4.
23371	8.	3.	3.	5.	1.	3.	3.	3.	3.
2346:	5.	5.	3.	2.	5.	6.		3.	2.
23551	1.	3.	1.	8.	2.	Э.	4.	5.	3.
23641	4.	2.	3.	1.	3.	8.	5.	2.	3.
	·		•				•		

22 FACILIPACIFIE

1.1554

sa arestalul

ローロロが

### FRITT ABÜRATURT WASHLINGTON DE LEAD AMALYSIS

19-MAY 83 08:31:40

#### Halat II. Ha

#### BUAZZUAU KB

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12918.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

ACQUIRF DATH: 18-MAY-83 19:46:20

NES 10 MIN RT4 GEM 10

PRESET LIVE TIME: 900. SEC

CALIB DATE: KEV/CHNL:

17-MAY-83 09:05:55 0.2500463

\*\*ELAPSED REAL TIME: 907. SEC 900. SEC

NE THE NEW THE THE BOX

OFF SET:

-0.0226080 KEV

ELL MENT		PLAK LNERGY	EKGNL	) AH	KLA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	
%- COLFER	:	511.0	17/	" <b>,</b> /	750.	0.013/		0.0006	4	٠6
X-ANT IMU	INY	564.1	90	280	48.	1.18/0		0.0090	0	• B
% -AKSENI	C	559.3	144	4. C	326+	0.0084		0.0006	1	•/
				ůl.	j	9	ь		AS	
CNTS/UG/	NIM'	AT KD		ხ0∙	9	13	• 7	2	6+52	
CENTROID	CHA	NNE I		2044	}	225	6	22	3/	
HALL LIAH	1-			12.8	3 H	2.7	D	26	.3 H	
HACKGROU	IND SI	PACING		50 L	.&K	80	L&R	26 30 L	CH 224	4 K
		HANNELS		22 l	서\$		L&K	11 L	1 R	
THAK CHA	INNET:	<b>3</b>		13		13		5		
1988 <b>:</b> 1997 <b>:</b>	17. 12.	13. 12.	12. 13.	12. 12.	25. 12.	11. 14.	16.		17. 10.	
2006:	15.	15.	12.	14.	14.	10.	12.		8.	
20151	12.	10.	12.		۶.	14.	15.		12.	
2024:	28.	16.	16.	11.	17.	18.	17.			
20331	23.	18.	29.	26.	31.	58.	56.			
2042:	92.	89.	90.		71.		69.		42.	
20511	15.	27.	30.	24.	20.		13.		13.	
20601	11.				16.		11.		12.	
	1.4.	11.	10.		12.		11.		15.	
20781	9.	19.	ម.	3.	14.	<b>4.</b>	10.	21.	9+	
2087:	11.	16.	16.	18.	11.	14.	12.	1.0 .	7.	
20961	21.	12.			144	12.	16.	14.	13.	
2105:	11.	8.	,	11.	12.	15.'		8.	12.	

PAGE 1

## FEIT ABOURT HASHIN TON DO LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:32:09

#### KZIE

#### GUARZZUGU RE

SAMPLE	WE LIGHT	: (UG	) 12	918.00					
ACTIVAT	I IUN:	18-MA	Y-83 09	:03:00	NES :	NIM 01	K14		•
ACQUIRE	DATE:	18-MA	Y-83 19	146:20	GEM 13				
							1/-M	6 E8-YA	9:35:55
ELAPSEL	KEAL	TIME:	90	Z. SEC	KEU.	ZCHNL:	0.	2500463	
FRESET ELAFSET • LLAFSET	DITUE	I I MF :	90	O. SEC	KEV. OFF	SE 1 1	-O.	0224080	KHU
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, m., , m. ,	, ,	W W WWWW			•	v mm ur v ur v	7 (Mar. 4
<b>A</b> 01001	Α,	4 4	4 ()	4 //	-1 EL	470	10	0	4 43
21301				70+	10.	1.J+	14.+	. 8.	12.
	11.		10.	14.	22.	17.	1.22 +	14.	12.
		7.		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	12.	8+	. ਰ∙	1/+	25.
		14.			12.			1/.	
		10.			13.	12.	11.		13.
	1.0+	14+	7+		8.	7 +	12.	14.	10.
	18.	15.	10.	11.	9.	11.	10.	. 8+	17.
	14.	11.	19.	15.	.4.	12.	15.	1/.	12.
	13.	19+	6+	16.	16.	13.	9.	14.	7.
2211:	20.	L 3. •	19+	13.	13.	5.	15.	11.	1/.
22201	19.	14.	16.	16.	4. 16. 13. 15.	14.	26.	19.	14.
	Tr 27 4	7(0)+	AL (2) +	A. A. +	"Y.J. +	Φ0+	0.1+	704	77.4
	89+	<b>68</b> ₊	47.	43.	36.	36.	30.	37+	37.
22471	45.	65.	83.	1/6.	376.	774.	1553.	2664.	3/5/.
22561	4/13.	4758.	4039.	2701.	1578.	759.	290.	90.	33.
22651	7.	4.	7.	1.	<b>6</b> •	0.	J.	ద∙	<b>ሃ</b> •
22741	ნ.	4.	3.	2.	3.	ម.	3.	4.	4.
22831	з.	5.	2.	U+	4.	4.	э.	3.	ద.
2292;	4.	4.	4.	3.	5.	6.	4.	4.	5.
2301:	3.	2.	2.	4.	1.	2.	5.	1.	4.
2310:	2.	4.	2.	ъ.	2.	4.	4.	4.	4.
2319:	8.	2.	4.	4.	3.	1.	3.	4.	3.
23281	4.	5.	3.	4.	5.	5.	4.	11.	3.
2337‡	1.	3.	1.	1.	3. 4. 5. 1. 2. 5. 5. 3.	5.	4.	22.	6.
23461	1.	3.	3.	2.	3.	3.	2.	6.	4.
2355	5.	2.	3.	0.	3.	4.	J.	5.	4.
23641	4.	2.	Ö.	6.	3.	2.	4.	5.	3.

Z AMPITMONT

1.1570

2 ARSFALL

0 + 0 0 ± (4

## FLICT ABÜRATURY - WASHLNGTON DE

## 19-MAY-83 08:33:16

REST

#### 30422060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12511.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:01:38 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

-CLAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

● ELAHSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FIFMENT	to 0000 0000 T	PEAK ENERGY	EKGND	AH	(LA	CONCENT		1 SIGMA DLV	% DĻV
%-COLFE	k	511.0	169	• 7	706.	0.0135	)	0.0006	4.
%- ANT IM	YMU	564.1	99	. 266	559+	1.1681		0.0090	0.4
Z-ARSLN	IC	559+3	144	• 3	365+	0.0098	3	0.000/	7.
				UL.	J	g	88		AS
CN1SZUG.	N.LM\	AT RD		₩0.	9	13	3.7	ás	6+52
CENTROD	D CHA	ANNE I		2045	)	225	6	22	23/
HALF -LI				12.8		2.2	' D	26	5.3 H
BACKCRO				ზ0 L			L&K		CH 2243
		HANNELS		22 L	.&K	22	L &R		1 K
PŁAK CH	ANNEL	.8		ГЗ		13		5	
1988:	8.	17.	14.	15.	1/.	15.	9+	15.	12.
1997:	17.	15.	19.	11.	7.	20.	1/.	16.	18.
2006:	1.4	16.	14.	11.	15.	15.	16.	8.	14.
20151	24.	17.	12.	13.	9.	12.	15.	8.	22.
2024:	17.	15.	14.	10.	16.	13.	14.	14.	14.
2033:	15.		20.	30.	37.	36∓	50.	68+	66+
20421	68 •		94.	81.	89.	68.	55.	67.	38.
20511	44.		22.	17.	12.	12.		11.	12.
2060:	9.		<b>6</b> +		9.	20.		1/.	11.
20691	4.		13.		7.	11.			7.
20/81	8.	8.	16.	9.	9.	Ţ0.	12.		8.
2087:	14.	14.	11.	12.		, p.*			9.
20961	LJ.		12.				<u>.</u> 6+	18.	
21051	γ.	1.7.	11.	10+	11.	<b>ዏ</b> •*	12.	16.	11.

Z COFFEE

# Den Marite Value Chiama II man

19 MAY-83 08:33:44

#### F42 # 1 17

#### COMEZZUSU ME

		18 -MA			GEM 1:		1.7M	O EB-YA	CO + CORO + EST
		T LME :						2500463	
LLAFSH	)   IVL	I I ME.:	90	O. SEC	OFF:				
2130:	12.	8.	13.	10.	12.	10.	11.	12.	7.
2139;	14.	11.	14.	18.	Li.	10.	13.	7.	9.
2148:	9.	12.	12.	<b>6</b> +	13.	1.7.	10.	16.	13.
21571	12.	14.	7.	14.	14.	14.	10.	1/.	10.
2166:	11.	13.	6.	8.	14.	13.	14.	15.	8.
21754	11.	9.	12.	15.	i.j.	8.	8+	7.	10.
2184:	12.	<b>ሃ</b> •	10.	15.	12.	11.	4.	14.	7.
2193:	10.	12.	11.	11.	10.	11.	10.	9.	13.
22021	8.	LO +	14.	16.	14.	12.	9.	15.	18.
2211:	13.	11.	23.	LO.	7.	17.	13.	14.	12.
2220:	16.	22.	12.	14.	14.	24.	11.	12.	13.
22291	28.	16.	15.	26+	36.	58.	93.	103.	96.
2238:	105.	66+	45.	30.	3/.	26.	35.	35.	41.
2247;	46.	67.	86.	174.	353.	712.	1536+	2512.	3686.
22561	4450.	4510.	3/01.	2694.	1480.	6/3.	2//.	100.	32.
22651	13.	ម.	4.		ъ.	4.	1.	3.	4.
22741	2.	8.	2.	2.	4.	3.			4.
22831	₩.	6.	3.	Ü÷	2.		4.	2.	7.
22921	2.	0.	2.	3.	7.	э.		1.	3.
2301:	2.	2.	2.	3.	2.	5.	2.	1. •	2.
2310:	5.	4.	6.	1.	3.	0.	0.	3.	2.
2319:	4.	5.	4.	2.	2.	6.	5+	3.	3.
23281	3.	3.	4.	<b>5</b> •	5.	7.	5.	1. •	5.
23371	2.	6+	1.	3.	4.	3.	2.	3.	3.
2346:	4.	2.	2.	3.	2.	6.		3.	2.
2355‡	6.	2.	4.	2.	4.	4.		1.	2.
23641	3.	2.	2.	1.	2.	4.	3.	3.	1.

Child I Resided to

1-1641

32 PARTIE PULLI

U.UUSES

## FEUTTEAPÜRATURT MASHLAGTUN DE

## LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:34:51

Katza

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12843.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES LO MIN R14

• ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:16:56 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
-ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
-ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

PEAK 1 SIGMA EKGND AKLA ELUMENT L NEKGY CONCENTR. DEV % DEV %-COPFLR 511.0 %-ANTIMONY 564.1 %-ARSENIC 559.3 211, 526, 0.0099 0.0006 129, 32080, 1.3730 0.0100 155, 342, 0.0090 0.0007 0.7 CU SB AS SB 13.7 2256 2.7 D 80 L&R 22 L&R 26.52 50.9 CNTS/UG/MIN AT RD 2045 12.8 H 50 L&R 223/ 26.3 H CENTROID CHANNEL 26.3 H 30 L CH 2244 R 11 L 1 R HALF -LIFE HALF-LIFE BACKGROUND SPACING 50 L&K BACKGROUND CHANNELS 22 L&R 13 5 FEAK CHANNELS 13 

 1988:
 14.
 14.
 15.
 24.
 18.
 20.
 19.
 18.
 11.

 1997:
 11.
 19.
 18.
 14.
 16.
 19.
 18.
 19.
 18.

 2006:
 16.
 12.
 15.
 13.
 20.
 13.
 17.
 16.
 15.

 2015:
 15.
 16.
 12.
 18.
 24.
 9.
 22.
 21.
 20.

 2024:
 16.
 18.
 17.
 9.
 14.
 18.
 22.
 16.

 2033:
 19.
 21.
 25.
 36.
 33.
 27.
 41.
 53.
 59.

 2042:
 65.
 68.
 77.
 78.
 65.
 68.
 49.
 40.
 42.

 2051:
 32.
 27.
 24.
 15.
 14.
 9.
 8.
 17.
 13.

 2060:
 16.
 14.
 18.
 16.
 8.
 14.
 15.
 11.
 12.

 2078:
 17.
 11.
 10.
 16.
 9.
 6.
 12.</td 1988: 14. 14. 15. 24. 18. 20. 19. 18. 11.

z correre

# H-H-H M CARLER CANNER WAS SHORED AND ADEL REPORT OF THE PROPERTY ADDRESS AND A

Indiana de la companya della company

#### BUARZZOSO RE

		: CUG							
		TR-WV			NES	10 MIN	K14		
		18-MA			GEM 1				
		IME:						BB-YA	9:35:55
		I IME:				/CHNL:		2500460	
FLAPSET	) L LVE	TIME:	90	0. SFC	OFF	3F T :	-0.	0228080	KEV
2130:	18.	10.	16.	٧.	11.	16.	9.	16.	٧.
2139:	12.	13.	9'•	13.	21.	13.	10.	14.	17.
2148:	13.	10.	14.	16.	18.	17.	20.	12.	ម.
21571	14.	14.	18.	12.	1.0 +	8.	16.	15.	14.
21661	19.	12.	14.	12.	20.	10.	9.	15.	17.
21751	11.	16.	15.		ម.	12.	16.	16.	13+
21841	13.	19.	7.	10.	14.	16.	12.	.tt	13.
21931	1.1.	13.	19.	19.	14.	13.	16.	15.	21.
22021	15+	5.	10.	15.	19.	15.	20.	19.	
22111	12.	11.	11.	7.	15.	17.		12.	
22201	15.	19.	17.	20.	22.	15.	19.	15.	
2229:	10.	27.		29.	45.		99.	104.	105.
2238:	90.	62.	52.		49.			44.	50.
	79.	70.			439.			3047.	
22561	5325.		4558.		1/92.				
22651		2.			3.				7.
22741		4.			<u>.</u> ر		6.	5.	2.
22831	4.	ម.	1.		6.	3.			6.
22921	4.	ნ.			5.	2.	3.	U+	
23011	7.	3.	1.	3.	3.	3.	3.	2.	4.
2310:	2+	1.	5.	6+	2.	4.	4.	3.	5.
23191	8.	4.			6.	2.	4.	4.	6+
2328:	5.	2.	5.	<b>6</b> +	8.	10.	4.	8.	
23371	6.	4.	3.	E) .	3.	4.	4.	5.	4.
23461	1.	<b>5.</b>	3.		1. •	6.	5+	<b>5</b> +	6.
23551	4.	4.	4.	2.	5.				5.
23641		l. •	4.	2.	5.		4.	0 +	7.

THE RESIDENCE IN THE SECOND STATES

11 . 13 . 14 . 14 . 14 . 14

CHA WESTE S

## FFILTABÖRATURY WASHINGTON DE

#### LEAD ANALYSLE

19-MAY-83 08:36:27

HELLER

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13049.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:00:00 NBS 10 MIN RT4

● ACQUIRL DATE: 18-MAY-83 20:32:18

GEM 10

PRESET LIVE TIME: 900. SEC

-ELAPSED REAL TIME: 908. SEC

KEV/CHNL:

CALIE DATE: 1/-MAY-83 09:35:55

0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 900. SLC OFFSET: -0.0226080 KEV

		FEAK						1 SIGMA		
ELEMENT		ENERGY					<b>K</b> •	DF.A	% DE	<b></b>
%- COLEE	₹	511.0	191.	. L	J <b>4</b> 8.	0.0103	<b>;</b>	0.0006		5./
X-ANTIMU	ΥИС	564.1	134.	318	301.	1.3432		0.0098		0.7
%-ARSEND	C	559.3	161.		314.	0.0082		0.000/		8.1
				CL	J	E	E		AS	
CN1S/UG/	MIN'	AT RD		50.		1.0		2	6.52	
CLNTROTI		NNE L.		2044		, 225	6	22		
HALF LIF				12.8	3 H	2.7	' D	26 30 L	.3 H	
DACKGROU	IS DAI	PACING								
BACKGROU	ום מאנ	HANNELS		22 L	. &R	22	L&R	11 L	1 F	₹
PEAK CHO	<b>ANNEL!</b>	5		13		13		5		
1988:	17.						12.			
1997:	13.		16.		19.		12.			
	17.				17.		19.			
2015:	18.	20.			12.		14.			
	LU.						18.			
20331	21.					38.	54.	46.		
20421	68.		74.	76+	76.		52+			
2051:	24.	34.			14.		19.		19.	
2060:	16.		11.		11.		16.			
	15.	11.			9+		13.			
2078:	15.	13.			12.		11.	11.	11.	,
2087:	13.				17.	14		19.		
	10.	11.						11.		
2105;	14.	ម.	12:4	10.	12.	14+	J1.	14.	12.	

Z III-FREE

e.o.o.

### FEETLABÖATORY HASHLATON DE L'EAD AMALYSIS

19-MAY-83 08:36:55

#### Haddale.

#### SU42206U KB

SAMPLE	WE LIGHT	: ( UG	) 13	049.00					
ACT LVA	TION:	18-MA	Y-83 09	:03:00	NES :	10 MIN	R14		*
ACQUIR	E DATE:	18-MA	Y-83 20	:32:18	GEM 1				
	LIVE T			O. SEC	CALIE	DATE:	17-M	AY-83 0	9:35:55
·LLAF'SEI	) KEAL	T IME.:	90	8. SEC	KEV	/CHNL:	0.	2500463 0226080	
LLAFSEI	JULIUE C	TIME:	90	0. SEC	OFFS	3k ĭ ‡	-8.	0226080	KEV
<u>2130:</u>	13.	16.	12.	13.	10.	7.	11.	10.	15.
2139:	7.	19.	8.	9.	19.	14.	13.		18.
2148:	13.	10.	19.		11.				
21571		12.	21.		11.				
2166:	19.	13.	8.	10.	12.	7.	15.		
21751	14.	14.	10.	14.	19.	23.	14.		
2184:	17.	10.	15.		11.	20.	12.	1.1 .	22.
21931	<b>6</b> +	16.	15.	14.	17.	10.	1.8.	11.	14.
22021	10.	1.0.	21.		12.			20.	
2211:	22.	11.	12.	12.	11.	16.	18.	10.	16.
2220:	17.	16.	9.	15.	12.	17.	30.	17.	
22291	20.	29.	16.	40.	34.	51.	81.	95.	91.
2238;	83.	76.	52.		42.	30.	45.	33.	40.
22471	50.	65.	106.	181.	410.	896.	1/28.	2914.	4499•
22561	5276.		4394.	3187.	1843.	858.	345.	99•	36.
22651		4.		4.	ម•	4.	4.		<b>6</b> +
		1.			2.			8+	
	3.				7.	3.			5.
22921		4.		3.	4.	1.		0.	8.
2301:	ъ.		9.	2.	2.	6.		3.	4.
23101	4.	4.	4.	<b>□</b> +	2.	6+	•	4.	
2319:	2.		4.	6.	ర.	0.			
23281		7.	8.	12.	9.	5.		ъ.	
23371		1.			2.			6.	
2346:		3.		•	7.				
23551	2.		5.		3.	2.		2.	
23641	6.	5.	1.	6.	6.	2.	3.	3.	4.

Z ANIIMONY

1.43432

z aresence

## DU MUTUMBAR YSTORY DE LEAD AMALYSID

19-MAY-83 08:38:03

Paratiet Co.

#### BU422U6U KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12184.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATE: L8-MAY-83 20:47:40 GEM 13

FRESCT LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 1/-MAY-83 09:35:55

-ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	101 WW 241 441 14	PEAK ENERGY	EKGND	Ah	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COLFEE	УИС	564.1		. 304	05.	1.3792	•	0.0006 0.0102	5.9 0.7
X-ARSEN:	IC.	559.3	162	:• t	29.	0.0093	3	0.000/	7.8
				CL		9			AS
CNTS/UG				50.			• 7		6.52
CENTROLI		4Nt_1_		2043		22:			3/
HALF-LII BACKGROU		ACTAIC		12.6			' D		ACH COME OF
BACKGROU				50 L 22 L			L&R L&R	11 L	CH 2245 R 1 R
PEAK CH				13		13	In CATA	<u></u> 5	J. 13
1000+	4 11.	4 4	4 (2)	4.4	4 <b>b</b> .	4 (3	4.7	111	4 7
1988 <b>:</b> 1997 <b>:</b>	15. 15.	11. 15.	12. 21.		15. 20.		1/. 21.	13. 12.	
2006:	12.	14.	20.		19·			***	
2015:	13.	13.	14.	12.	13.	11.			12.
20241	20.	13.	16.	20.	14.				11.
2033:	19.	25.	22.		28.				58.
2042;	69+	51.	484	68+	65.	62.	52.	36.	22.
2051:	19.	27.	20.	14.	12.	18.	14.	17.	11.
2060:	22.		11.		10.		11.		12.
2069:	10.		11.	15.	12.	12.			
2078:	14.	18.	10.		10.	14.			
20871	18.		9.		14.	• •			
20961	186		16.		124				
2105;	۶.	13.	17.	13.	17.	12.	14.	12.	10.

DE THOMPHEN

O.OLOS

## TEST ABUTATURY MASHLESTUN DE

19-MAY-83 08:38:31

#### KEELL

#### 30427030 RE

-										
	SAMPLE	WEIGHT	: < UG	) 12	184.00	,				
			18-MA			NES	NIM 01	RT4		•
4	ACQUIR					GEM 1				
•	PRLSET				O. SEC		DATE:	1.7-M	0 EB-YA	9:35:55
	EL AFSFL							0.		
	LI AFSLL					OFF			0226080	
			· · ·							
_				-	4 4		4 4	4 (%)	4.0	4 ***
	21301	5.	15.	8.	17.	11.	14.			
	21391	13.	15.	11.	23.	13.	16.	12.	7.	16.
	2148;	19+	15.	14.	.8•	19.	6.	14.	11.	12.
	2157:	17.	18.	12.		6.			7.	21.
	21661	11.	14.	12.	18.			9.	14.	13.
	2175:	9.	14.	13.	13.	15.	15.	11.	12.	13.
	2184:	14.	17.	15.	11.	11.	14.	13.	12.	14.
	2193:	8.	14.	9.	15.	12.	12.	17.	9.	17.
	2202:	10.	17.	16.	18.	15.	17.	12.	16.	14.
•	2211:	18.	9.	12.	20.	14.	10.	19.	12.	14.
	2220:	10.	15.	19.	8.	13.	21.		16.	11.
	2229:	18.	18.	30.	34.	45.	64.	77.	110.	114.
	2238;	82+	75·	50.	37.	40.	47.	43.	37.	44.
	22471	43.	70.	100.	183.	378.	876.	1617.	2945.	4206.
	22561	5063.	5145.	4381.	2907.	1/20.	824.	325.	ម3•	32+
4	2265;	ន.	9.	7.	2.4	7.	8.	3.	6.	4.
	2274:	10.	2.	7.	7.	1 .	0.	7.	5.	6.
	22831	4.	10.	з.	1.	3.	8.	8.	3.	5.
4	22921	11.	6.	3.	<b>₩</b> +	1.	2.	6.	3.	1.
	2301:	4.	1.	3.	5.	з.	6+	8.	6.	3.
	2310:	5.	6.	5.	3.	3.	0.	6.	3.	4.
4	2319:	6.	2.	4.	2.+	2.	3.	4.	6.	5.
-	2328:	2.	7.	9.	6.	7.	4.	7.	11.	7.
	23371	3.	3.	4.	1.	3.	3.	3.	2.	4.
4	2346;	5.	5.	2.	5.	4.	2.	з.	6.	4.
4	23554		2.	4.	j.		6.	2.	0.	4.
	2364:	3.	2.	0.	ъ.		0.	3.		3.
_	##************************************	₩ 7	~ ·	₩ ₹	₩7 ₹	• •	₩ ▼	·- ·	w *	10F 7

z an rement

1.3792

a enesembles

0.00%3

# FEILT APÜRATURY MASHLINGTUN DU TEAD ANALYSIS

90:90:48 08:39:38

#### RESERV

#### BU427U6U KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12218.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:02:58 GEM 13

PRESET I IVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 1/-MAY-83 09:35:55

\*ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 FLAMSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FLEMENT		PEAK LNLRGY	FIKGND	AF	KEA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
**************************************	• ••• ••• •• ••• ••	100 E000 00 PH 2000 0000 0000 0000 (00M	. 2014-2010-2014-144-44-44-44-44-44-44-44-44-44-44-44-			** \$790 DOG DOG WY \$PERS \$PERS \$PERS \$PERS		epon enga perte goga py na appe pagas spac upau	their divin other bless place when were space
Z-COPPER		511.0						0.0008	6.2
		564.1				1.3744		0.0102	0.7
%-AKSEN)	C	559.3	13/.	3	305.	0.0086	•	0.0007	8.0
				CL	J	Ę	E		AS
CNTSZUGZ	MIN (	AT KD		50.	9	13	1.7	2	6.52
CENTROLE	) CHAI	NNEL		2045	j	225	6	22	3/
HALT-LIF	E			12.8	3 H	2.7	D	26	.3 H
BACKCROU	IR CINL	PACING		50 L	.&K	80	L&K	30 L	CH 2245
BACKGROU	JND CI	HANNEL S		22 L	.&R	22	L &k	11 L	1 R
PEAK CHO	MNH L.	8		13		13		5	
1988:	18.	16.			12.			12.	
19971	18.	24.			13.				
2006:	23.	21.			19.				
2015:	14.	16.	1/.	14.	19.		14.		21.
2024:	20.	17.		<i>7</i> •	21.		18.		17.
20331	19.	12.	1/.	25.	34.		41.		
20421	86+	59.			62.				
2051:	36.	30.		23.	18.				
2060:	8.	16.	19.	18.	14.		12.		14.
2069:	11.	15.	23.	10.	7.	11.			
20/81	10.		15.	-	10.	\ 5.			
208/1	11.		11.		1/.	13,			
2096:	14.			٧.	134		13.		
21051	13.	13.	14.	14.	13.	13.	19.	11.	11.

did be was hit has

## FIFTEARÉ ATORY WASHINGTON DC

19 MAY-83 08:40:0/

#### FKLLCC#F%

#### BUARZZUGO RE

SAMILE	WL_LGH1	: ( UG	) 12	218.00					
ACTIVA	TUN:	18MA	Y-83 09	:03:00	NBS :	10 MIN	RT4		•
ACQUIRE	L DATE:	AM-BI	Y-83 21	:02:58	GEM 13				
PRESHT				0. SEC	CALIE	DATE:	1/-M	0 EB-YA	9:35:55
-ELAHSEI					KEV.	/CHNL:	0.	2500463	
ELAFSEL	) LIVE	TIME:	90	0. SEC	OFF	5l:. Y 🕻	-0.	0226080	KŁV
_									
<pre>2130;</pre>	12.	17.	12.	1/.	13.	22.	12.	10.	15.
2139:	12.	8.	6.	12.	11.	11.	17.	5.	17.
2148:	11.	13.	20.	15.	15.		8.	9.	
2157:	٧.	11.	13.	7.	12.	19.	15.		
2166:	13.	12.	9.	8.	25.	14.	11.	13.	11.
21751	15.	7.	8.	10.	14.	15.	4.	13.	9.
2184;	12.	ម្នា.	10.	10.	10.	15.	13.	4.	
2193:	20.	12.	12.	9.	13.	14.	.0t	11.	16.
22021	14.	ម.	10.	14.	12.	14.	9.	16.	14.
2211:	12.	14.	18.	1/,	12.	18.	10.	15.	1/.
22201	13.	19.	8.	18*	16.	17.	21.	15.	13.
22291	21.	25.	21.	38.	42.	53.	85+	86.	99.
2238:	94.	5 <i>7</i> •	48.	34.	41.	40.		34.	35.
22471	56+		85+						
	5002.				1739.		333.		
22651	10.	1.	3.	7 +	4.	4.	4.	8.	<b>6</b> ٠
22741	10.	5.	3.	0 +	1. •	3.		2.	
2283	<b>6</b> +	4.	4.	• •	3.	5.	Э.	7.	
2292;	3.	8.	5.	5.	1.	6+	3.	2.	
2301:	2.	<b>□•</b>	3.	4.	4.	1.		5.	
2310:	7.	5.		4.	1.	3.		5.	
2319:	ъ.	4.		4.	8.	5.	0.	3.	
23281	4.	7.	6.		4.	5.		8.	
2337‡	2.	5.		4.	2.	6.		5.	
2346	<b>5</b> +	3.	5.	0 +	3.	<u>T</u> •		4.	
23551	5+	3.	3.	1.	3.	2.	3.	2.	
23641	U+	3.	4.	3.	2+	4.	6+	2.	4.

Z ANTIMUNY

1.3744

2 ARTHURLE

## FIRE TEACHER TOHER SUBSEINERS OF DE LEGO ANALYSIS

19-MAY-83 08:41:14

hat between the

#### SUMMIZONO RE

NBS 10 MIN RT4

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12063.00 ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

● ACRUIRE DATE: 18-MAY-83 21:18:16

PRESET LIVE TIME: 900. SEC

\*LAPSED REAL TIML: ELAPSED LIVE TIME: 90% SEC

900. SEC

GEM 13 CALLE DAIL:

KEV/CHNL:

1.7-MAY-83 09:35:55

0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT	no no pinopo ard jus gal	PEAK ENERGY	BKGND	) Ak	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DI.V
%-COUPE	κ'	511.0	209	) . In	56.	0.0111		0.0006	5./
%-ANT IME	YMC	564.1	1.44	31.7	67.	1.3723	}	0.0100	0+7
X-ARSEN.	LC.	559.3	142	· 3	29+	0+0089	•	0.0007	7.6
				CU	I	9	B		AS
CNTSZUGZ	NIM	AT RD		50.	9	10	1.7	2	6.52
CENTROLL	) CHA	NNL.L.		2044	+	225	6	22	37
HALF-LIF				12.8			ď		3 H
BACKCROU				50 L			L&K		CH 2243
BACKGROU				22 L	.&R		L&R		1 K
PEAK CH	ANNELL	ទ		13		1:3		5	
1988:	22.		27.		16.				
1997:	16.		18.		16.				
2006:	20.	11.		9.	14.	21.			
2015: 2024:	, 6. 15.	14. 19.	16. 12.		19. 15.				19. 11.
2033:	17.		27.		26.				
2042:	68.		70.		73.			59.	
2051:	27.		15.		19.				14.
2060:	21.		18.		9.			15.	
20691	16.		13.		13.	14.			
20781	15.		11.		15.				
20871	1.7.		16.		11.			16.	
2096:	18.		15.					9.	
21051	18.				10.			16.	

THE LIBERTHENING

U - O A A A

## FELTARE ATORY BASHLESTON DU LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:41:42

HELETER:

#### BUAYZUBU RE

ACTIVAT ● ACQUIRE	ION: . DATH.: LIVE T	IME:	Y-83 09 Y-83 21 90	2:03:00 ::18:16	GEM 10 CALIB	DATE:	1/-M	2500463	9:35:55     KEV
<b>2130</b> :	1.	16.	12.	12.	10.	21.	7.	13.	12.
2139:	29.	15.	10.	10.	ខ.	17.	16.	12.	12.
2148:	17.	14.	20.	7.	17.	7.	11.	12.	
		14.	3.	18.	9.	10.	1.0 .	15.	17.
2166:	11.	21.	20.	20.	16.	18.	15.	22.	13.
21751			15.		10.	8.	20.	1/.	6+
2184:	13.	19.	15.	10.	11.	16.	19.	10.	14.
2193:	16.	12.	14.	13.	9.	13.	10.	14.	25.
22021	14.	11.	13.	10.	16.	14.	1/.	14. 9. 15.	12.
2211:	15.	11.	13.	13.	16.	11.	11.	15.	22.
2220:	13.	21.	16.	23.	1 <i>7</i> • 54 •	20.	TA+	12.	20.
2229:	20.	25.	21.	32+	54.	49.	86.	<b>99</b> •	<b>ሃ</b> ሃ•
2238‡	101.	64.	43.	36.	35.	35.	39.	44.	57.
22471	54.		116.	206.	417.	867.	1664.	301/.	4384.
2256‡	5336.	5477·	4545.	3050.	1788.	855.	305.	112.	37.
22651	9.	11.	3.	3.	7.	5.	1	4.	5.
2274:	6.	1.	0.	2.	4.	3.	4.	4.	1.
2283‡	1.	6.			5.		<b>6</b> +	6+	4.
22921	2.	8.		2.	2.	4.	4.	5.	4.
2301:	7.	2.	6.	1. 5.	1.	4.	5.	4.	0.
2310:	1.	7.	4.	5.	0.	7.	4.	5.	7.
2319:	5.	8.	5.	2.	4.	3.	4.	6+	6.
2328:	2.	0.	4.	6+	11.	5.	15.		2.
2337‡		3.	5.	3.	3.	3.	4.		
23461		2.	6.	2.	5.	1.	4.	7.	
23554	4.	4.	4.	2.	5.	5.	4.	3.	
23641	5.	3.		3.				4.	3.

Z ANTIMONY

1.3/23

z aresendo

ប្រជាធាន

## FEITTABEGRATORY WASHINGTON DO I EAD AMALYSIE

19-MAY-83 08:42:50

#### 

#### 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13768.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:33:38 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
-ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
-ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

1 SIGMA PEAK EKGND AKLA CONCENTR. DEV FLIMENT LNERGY % DEV % COFFER 511.0 230. 558. 0.0105 % ANTIMONY 564.1 121. 34460. 1.3946 % ARSENIC 559.3 169. 346. 0.0088 0.0006 0.0099 0.7 0.000/ CU SE AS 13.7 50.9 26.52 CNISZUGZMIN AT RD 2256 2.7 D 80 L&R 22 L&R 2044 12+8 H, 50 L&R 2237 26.3 H CENTROID CHANNEL 26.3 H 30 L CH 2243 R JJ L 1 R HALF -LIFE BACKGROUND SPACING 22 L&R BACKGROUND CHANNELS 13 5 13 PEAK CHANNELS 

 1988:
 16.
 25.
 18.
 17.
 23.
 21.
 12.
 27.
 18.

 1997:
 18.
 16.
 14.
 19.
 19.
 13.
 8.
 16.
 18.

 2006:
 15.
 21.
 20.
 16.
 20.
 15.
 13.
 15.
 11.

 2015:
 17.
 16.
 18.
 13.
 23.
 23.
 15.
 16.
 25.

 2024:
 12.
 14.
 20.
 13.
 22.
 15.
 19.
 14.
 12.

 2033:
 16.
 19.
 15.
 31.
 23.
 43.
 44.
 60.
 78.

 2042:
 56.
 80.
 80.
 82.
 76.
 52.
 59.
 43.
 35.

 2051:
 26.
 25.
 24.
 15.
 13.
 17.
 9.
 18.
 19.

 2060:
 26.
 24.
 16.
 12.
 14.
 16.
 14.
 14.
 24.

 2078:
 19.
 18.
 10.
 17.
 15.
 14

2 COMPLE

0 - 0 1 0 to

## HE HER ALL IN LICENSEES AND INCOMES OF MANAGEMENT AND ALL OF TAXABLE NAMES OF THE ALL OF TAXABLE PARTY. LYAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:43:18

#### Had der Teit Mille

#### BUAZZUBU NE

		: ( UG							,
		18MA				IO MIN	K14		
ACQUIRE					GEM 1		8 W M	A.VV. A	/ ) A / ) PP A PP L
PRESET									9:35:55
		I IME:						2500463	
<ul><li>LLAPSEL</li></ul>	) L.I.VI.	I TWE:	90	O+ SEC	OFFS	SEI:	0+	0226080	KEV
	•								
<pre>2130:</pre>	14.	14.	17.	12.	17.	14.	13.	11.	13.
21391	1.4.	11.	12.	19.	15.	17.	18.	9.	16.
21481			11.	8.	19.	18.	16.	10.	13.
2157:	16.		21.		7.			15.	
2166:	11.	13.	15.	10.	14.	14.	17.	20.	17.
2175;	10.	17.	6.	15.	11.	10.	16.	13.	ዎ•
			13.		16.	14.	13.	٧.	12.
	14.		10.		11.			15.	
22021	13.	15.	11.	1.7.	22.	18.	10.	17.	18.
2211:	8.	220 +	17.	11.	23.	16.	37.	15.	17.
22201	ሃ•	17.	20.	9.	23. 15. 47. 37.	20.	15.	12.	18.
2229;	25.	24.	18.	35.	47.	54.	93.	100.	106.
22381	81.	77.	48.	44.	37.	29+	47.	42.	53.
22471			118.	200.	410.	963.	1927.	3341.	4/12.
22561	5600.	5931.	4876+	3392.	1905.	956.	368.	105.	34.
22651	L4.	9.	4.	8.	ъ.	10+	2.	4.	4.
22/4;	b.			4.	4.	9.	6.	6.	7.
22831	5+	1.	5.	3.	2.	5.	7.	7.	9.
2292;	7.	3.	5.	2.		4.		4.	6.
23011	0 +	6.	5.	5.	5+	2.	3.	2.	5.
23101	10.	4.	3.	<b>5</b> , .	5.	3.	4.	<b>□</b> +	2.
2319:	9.	4. 4. 5.	5.	3.	5. 5.	3. 4.	フ・	3.	8.
23281	4.	5.	10.	U+	7.	4.	5.	9.	2.+
23371	/ +	.l. +	6.	2.	3.	7.	4.	2.	1.
23461	4.	3.	8.	1.	4.	2.	5.	`6∙	1.
23551	2.	5.	3.	4.	3.	5.	5.	2.	3.
23641	6+	2.	5.	3.	2.	0.	2.	1. •	4.

24 FASH LICHIONY

1.3746

z artikuci

## FIRTLABÖRATURY WASHINGTON DE LEAD AMALYSIS

19-MAY-83 08:44:25

#### hand and all the

#### 30427060 RB

SAMPLE WLIGHT: ( UG ) 12359.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14

● ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:49:00 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 1/-MAY-83 09:35:55

FLAMSHD REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

LIAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELIMENT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PEAK ENERCY	EKGND	AF	ŒA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	ς.	511.0	158.	ć	18.	0.0132	:	0.0007	5.1
%-ANTIMO	NY.	564.1	114.	256	28.	1.1585	i	0.0090	0+8
%-AKSENI	C	559.3	136.	ξ.	863.	0.0104	•	0.000/	7.0
				CL	}	g	E		AS
CNTSZUGZ	MIN A	AT RD		50.	9	10	1.7	Ž	6.52
CENTROLE	CHA	NELL.		2043	}	225	6	22	237
HALF -LIF	l			12.8	3 H		D		H C+3
BACKOROU	IRD SF	PACING		50 L	.&K	80	L&K	30 L	CH 2242 F
HACKGROU				22 L	&R	22	L&K	11 L	1 K
THAK CHA	annel (	3		13		13		5	
1988 <b>:</b> 1997 <b>:</b>	11. 10.	13.	16. 14.	14. 13.	13. 14.	12. 13.	j9. 11.		11. 13.
2006:	10.	13+ 17+	9.		11.	13.	13.		14.
2015:	13.	14.		ბ∙ 8∙	15.		7.3+		12.
2024:	11.	22.	12.	12.	10.	14.	16.		8.
2033:	21.	29.	22.	33.	34.	33.	43.		გე.
2042:	77.	<i>7</i> 8.	79.	70.	69.	73.	49.		32.
2051:	31.	34.	18.	15.	12.		19.		13.
2060:	13.	17.	9.	10.	18.	7.	18.		8.
20691	14.	13.	11.	12.	13.	ن	9.		12.
2078:	11.	10.	11.	1/.	11.	· 8.	14.		<b>6</b> ٠
	16.	9.		16.		15,		7.	12.
	9.	10.			15.		6.		
21051	12.	7.	11.	14.			13.		9.

Z 4 H H-F-Life

O + O m taxt

## TELTE OPËOSTURY HOUHLE TUR DE LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:44:54

#### **非**式 法中心体的情况

#### BUMBAUSU HOS

	JAMP1LE	WEIGHT	: ( UG	) 12	359.00					
	ACTIVA:	TIUN:	18MA	Y -83 09	:03:00	NEIS	10 MIN	KT4		•
	<b>acquir</b> i	DATE:	TR-WV	Y-83 21	149100	GEM 1				
	PRESET	LIVE I	LML:	ዎ0	0. SEC	CALIB	DATE:	1ノード	EB-YA	9:35:55
F	ELAPSEI	) KFAL	I IML:	90	6. SEC	KEV	/CHNL:	0.	2500460	3
• 1	LAPSEI	) L.LVŁ	TIME:	90	O. SEC	OF F	St I:	0.	0226080	I KŁV
	2130:	15.	11.	10.	1/.	10.	8.	٧,	12.	10.
	21391	7.	9.	7.	9.	13.	12.	8.	10.	10.
	2148:	9.		9.	9.	11.	8.	9.	7.	9.
	21571	9.	11.	13.	1/.	ម•	7.	19.	4.	14.
	21661	14.	8.	8.	11.	11.	lb.	11.	13.	10.
	21/51	1.	٧.	16.	13.	1/.	10.	13.	7.	10.
	2184:	ម.	5.	12.	5.	9.	15.	11.	10.	T0.
	51531	7.	11.	13.	8.	5.	l. l. •	10.	6.	20.
	22021	9.	14.	14.	13.	11.	18*	ti e	12.	9.
	22111	21.	10.	16.	13.	24.	14.	13.	15.	10.
	2220:	14.	14.	12.	16.	8.	7.	20.	12.	15.
	22291	13.	18.	24.	26+	35.	70.	89+	80.	120.
	22381	98.	72.	52.	39.	26.	39.	41.	30.	36+
	22471	60.	62.	84.	178.	316.	6/5.	1415.	2076.	3532.
	22561	4314.		3641.					91.	20.
	22651	9.	6.	7.	7.	4.	3.	1	4.	1.
	2274:	<i>2</i> +	7.	3.	2.	ម.	3.	4.	з.	3.
	22831	J .	5.	6.	3.	5.	5.	2.	4.	4.
	22921	4.	3.	1.	4.	<b>5</b> +	0.	2.	6.	ъ.
	2301:	3.	4.	2.	6.	8.	5.	ъ.	4.	2.
	2310:	4.	2.	5.	4.	3.	4.	1.	3.	5.
	23191			2.		3.	2+	2.	1.	3.
	23281		5.	11.		5.	13.			5.
	23371			0.		4.	3.	7.		3.
	23461		0.	2.	4.		1.	2.		4.
	2355‡	ద +	3.	4.	3.		Э.	1.	3.	1.
	23641	2.	1.	2.	2.	5.	<b>6</b> +	3.	7.	• t

22 PART CONTRACT

1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1

z aktienic

U - UI UM

#### LOCA SOME BARRILLE BARRE LOCA

LEAD ENNERS. YES LES

19-MAY-83 08:46:00

Hat have seen have

LLAMSED LIVE TIME:

20427020 I VE EST

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 13424.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:04:18 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIE DATE:

90%, SEC ELAPSED REAL TIME:

KEV/CHNL: 900. SEC OFFSET:

0.2500463 -0.0226080 KEV

JZ-MAY-83 09:05:55

13.

21.

54.

36.

20.

14.

17.

16.

8.

1/.

10.

15.

20.

52.

47.

14.

14.

11.

15.

13.

15.

10.

ELEMENT	FE.		EKGND	AH	LA	CONCEN		1 SIGMA DEV	% DFA	
%-COLPER		1.0	180.	ć	602.	0.012	3	0.0006	5.	
■ % -ANTIMON %-AK5ENIC		4.1 ≯.3	118. 137.		921. 933.	1.1652 0.0088		0.0008 0.000Z	0. 7.	
CNTS/UG/M CENTRO (D) HALF LITE BACKGROUN HACKGROUN TEAK CHAN	CHANNET. ID SPACTI ID CHANNI	<b>પ</b> (;		50. 2044 12.8 50 L 22 L	9  -  3   H  &K	13 225 2+7 80	56 3 • 7 56 7 D L&R L&R	, 6 2		? K
● 1988: ● 1997: 2006:	11.	25. 15.	10. 17. 18.	14. 15.	5. 13. 14.	1/. 13. 17.	13. 13. 22.	18. 17. 11.	19. 18. 20.	

ALIANE "F" HELFE

15.

19.

19.

73.

33.

20.

9.

13.

9.

12.

11.

19.

12.

21.

83.

20.

10.

11.

15.

10.

16.

9.

18.

19.

20.

79.

23.

19.

12.

13.

16.

11.

8.

1.7.

17.

18.

16.

19.

9.

13.

24.

18.

9.

12.

2015:

20241

20331

20421

2051:

20601

20691

20781

20871

20961

21051

0.0120

12.

21.

32.

79.

12.

11.

12.

12.

18,

1).

6.

13.

17.

39.

74.

14.

17.

. 7.

15. 9.

11.

7.

16.

19.

41.

49.

4.

14.

12.

9.

10.

13.

# FER TEAD AMELYSIS

19-MAY-83 08:46:29

民は合金に

#### 30427060 RE

	SAMPI E	WE IGHT	: (UG	) 13	424.00					
	ACTIVAT	LUN:	18-MA	Y-83 09	:03:00	NES	10 MIN	KT4		
	ACQUIRE	. DATE :	18-MA	Y-83 22	:04:18	GEM 1	.3			
•						CALIE	DATE:	1/>	1AY-83	19:35:55
	ELAPSE	) KEAL	IME:	90	7. SEC		//CHNL #		2500463	
1	LLAPSFI	JULUE .	I LML.:	90	O. SEC	OF F	SE I:	0.	0226080	) KEV
4	2130:	11.	8.	15.	12.	12.	15.	15.	10.	11.
•	2139:	8.	10.	3.	15.		7.		8.	6.
	21481	7.		8.	10.		13.			10.
4	21571		11.	5.		9.		8.	14.	8.
•	21661	8.	13.	18*	14.	10.	14.		16.	18.
	21751	12.	9.	15.	15.	11.	11.	<b>6</b> +	15.	13.
4	2184:	17.	6+	1.4.	12.	7.	8.	ម.	9.	11.
	2193;	10.	13.	12.	15.	12.	9.	8.	<b>ሃ</b> •	7.
	2202:	ម.	14.	10.	13.	±0.	18.	11.	16.	13.
	22111	12.	9.	12.	15.	13.	9.	13.		16.
	2220:	13.	12.	17.	14.	15.	10.	20.	.8t	10.
	22291	13.	18.	14.	34.	4%.	63.	71.	107.	110.
	2238;	88.	59+	47.	44.	30.	35.	35.	45.	45.
	2247:	56.	50.	85.	158.	381.	720.	1566.	25/8.	3764.
	22561	4562.	4/43.	4103.	2765.	1611.	765.	323.	116.	23.
	22651	11.	6.	7.	3.	6+	4+	2.	4.	4.
_	2274:	U.	1.	3.	6.	4.	ಚ.	1.		3.
	2283;	5.	3.	1.		4.		3.	7.	
	2292:	1.	2.	2.		0.	2.			4.
	2301;		з.	5.	4.		2.			5.
	2310:	3.	5.	3.		3.	4.	2.		7.
	2319:	•	12.			5.	8+			2.
	2328:		6.		9.				7.	7.
	23371	2.	<b>5</b> +	2.	3.	3.	2.	4.		2.
	23461	1.	3.	3.	1.		1.			1.
	2355‡	2.	2.	2,	3.		2.			
_	23641	1. •	3.	5.	3.	4.	3.	3.	2.	2.

SE PART STREET

1-1652

% ARCSENIC

## Hell "Kleim"Chern kunsen – semeskellinsta kunsen loti Klimieko essemil Yttislet

GEM 13

19-MAY-83 08:47:36

#### HOLD MILL

#### BUARZOSU KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12320.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

■ ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:19:36

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

"LLAPSFD REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

● ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

		PEAK					,	1 SIGMA		
FLL ME.NT	***	ENERGY	EKGND	Ah	KEA	CONCENT	K.	DEV	% DE	V
%-COLFET	· ·	511.0	155	. ć	548.	0.0142	2	0.000/		4.9
"-ANT IMO	YM	564.1	98.	252	220.	1.1499	)	0.0090		0.8
%-AKSEN1	.C	559.3	K33		314.	0.0091		0.000/		1.1
				Ct.	J	Ç	E		AS	
CNTSZUGZ	MIN	AT RD		50.	9	10	. /	2	6.52	
CENTROID	CHA	NNE L.		2043	3	22%	6	22	:36	
HALF-LII	L			12.8	} H	2.7	b	24	.3 H	
DACKGROU	B CIMI	PACING		50 L	.&K	80	L&K	30 L	CH 2:	244 K
BACKGROU	IND C	HANNELS		22 L	. &R	22	L &K	11 L	1. 1	k
FILAK CHA	ANNE I	ម		13		13		5		
1988‡	13.				21.		9.		7.	4
1997:	12.		15.			9.	13.	*** *** **	12.	•
2006:	13.		10.	7.	15.		14.		10.	
20151	- Z+		11.	9+	19.		7+		13.	
20241	16+	9.	7.		9+	<b>6</b> +	1.0 •			
20331	18.		23.	· · ·	34.		61.		<i>7</i> 5.	
2042; 2051;	74. 30.		74. 18.	75. 14.	83+		48.		31. L1.	
	20+	•	φ• τα•		8. 15.	8. 11.	16.	ម. ទ.	9.	
20691	18.	17.	14.	18.			9.		12.	
	6.	15.	12.		11.		14.		19.	
20871	9.				10.		10.		10.	
	11.	4.	13.					8.		
	2						8.		11.	
A., J. U s.J +	7 +	7.+	₩.	.l. 4,J +	(D +	"T ♦	Φ+	J 4 4	7.1 +	

THE RESIDENCE FOR

SPLO.O

# TENTIABLES HASHING OF

19-MAY-83 08:48:04

HELE MILL

#### BUARZIOSO RE

SAMPLE	WEIGHT	: CUG	) 12	320.00					
<b>ACTIVA</b>	TIUN:	18-MA	Y-83 09	:03:00	NBS	NIM OL	RT4		
ACQUIR	E DATE:	18-MA	Y-83 22	:19:36	GEM 1				
PRESET	I IVE T			0. SEC	CALIB	DATE:	17-1	1AY-83 0	9:35:55
THE APSE	D REAL	TIME:	<b>ሦ</b> 0	6. SEC	KEV	/CHNL:	0.	2500469	3
🕒 ELAFSEI	) LIVE	TIME:	90	0. SEC	OFF	SET:	0 +	0226080	KEV
<b>2130:</b>	6.	12.	12.	17.	12.	11.	12.	8.	14.
21391	8.	11.	7.	15.	13.	11.	13.	10.	8.
2148:	1.4.	11.	10.	4.	10.	9.	12.	10.	9.
2 t5Z‡	8.	13.	9.	5.	13.	7.	18+	<b>6</b> •	12.
2166:	9.	11.	9.	9.	9.	16.	9.	10.	8.
21751	4.	5.	5.	12.	10.	۶.	• O L	14.	ద.
2184;	10.	ម.	11.	. C t	6+	12.	13.	14.	13.
21931	10.	14.	7.	9.	8.	10.	10.	11.	11.
22021	/ <b>9</b> +	12.	6.	14.	10.	16.	14.	8.	19.
22.11;	14.	14.	15.	12.	<b>ሃ</b> •	11.	16.	14.	15.
2220:	1.1.	TO.	14.	18.	9.	11.	12.	9.	15.
22291	14.	20.	20.	23.	49.	73.	80.	91.	80.
\$238;	88.	66+	53.	42.	28.	32.	27.	29.	42.
22471	49.	66.	78.	158.	303.	740.	1465.	2256.	3377.
22561	4089.	4338.	3/15.	250/.	1408.	/22.	240.	87.	26.
22654	<b>6</b> +	ე.	4.	3.	3.	2.	3.	3.	4.
2274:	1.	4.	4.	3.	3.	4.	4.4	4.	4.
22831	5.	3.	6.		3.	4.	5.	4.	4.
2292:	1.	4.	3.	tī.	J •	7.	1.	4.	4.
23014	2+	0.	2+	4.	1.	1.	0.	4.	₽•
2310:	1.	2.	3.	4.	4.	4.	2.	3.	3.
23191	8.	1.	3.	2.	4.	2.	6.	0.	5+
2328:	7.	4.	3.	4.	17.	9.	8.	7.	ម•
23371	<b>5</b> +	1.	2.	2.	b.	2.	1.		2.
2346‡	0.	3.	1.	3.	7.	1.	1.	2+	2.
2355‡	4.	3.	3.	3.	6•	3.	3.		4.
23641	3.	3.	4.	4.	з.	3.	4.	3.	4.

ANT IMONY

1.1499

34 Michiel MacC

0.009%

# THE REPORT OF THE PROPERTY OF

19-MAY-83 08:49:11

#### P. C. C. C. Control

#### SHARLY DAU YES

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12636.00

ACITVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

● ACQUIRE DATL: L8-MAY-83 22:34:54 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 900. SEC CALLE DATE: 17-MAY-83 09:35:55

FLAFSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

• LLAFSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ILLMENT		EAK ERGY	HKGND	Ah	:LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	; 
Z-COPFLR	5	11.0	178.	4	185.	0.0105	ı	0.0006		6.1
"ANT I MUN"	Y 5	64 - 1	102+	309	26+	1.3785	)	0.0101		0,7
%- AKSUNIC						0.0076	,	0.0007		9.0
				CU	)	و	B		AS	
CN1S/UG/M	IN AT	KD .		<b>50</b> ⋅	9	13	1.7	2	6.52	
CENTROID (	CHANNE	١		2045	1			27		
HALL -LILL				12.8	H	2.7	D	26 30 L	.3 H	
HACKCROUN					.&к					
BACKGROUN				22 L				11 L	j F	č –
HEAR CHAN	NELS			13		13		5		
1988‡ :	28.	16.	10.	16.	17.	16.	20.	16.	18.	
			15.		15.		13.			
			12.				19.			
			16.				16.			
			16.			1.2.	21.	14.	21.	
2033:	13.	17.	35.	12.	31.	32.	37.	38.	56.	
2042:	68.	59+	62+		56+		44.		45·	
2051:	36.	21.	LZ.	18.	17.	20.	20.	20.	15.	
20601	21.	21.	17.	13.	16.	11.	4.	11.	8.	
			14.		15.		15.			
			16.	12.	20.	, 8∙	1.4+	17.		
				11.	13.	16,	٧.	1.4.		
2096:	13.	6.	10.	12.	124	14.	13.	18.	17.	

THE A SAIDH - H- Halles

21051

O.ulot

13. 16. 8. 13. 21. 17. 11. 14. 15.

## FEIT ABBOARDEY WASHINGTON OC LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:49:40

#### halid the

#### SU422USU RE

CAMPICE	LIL YOUTY	• / IIm							
		: ( UG		00.688	<b>X13 1/3</b>	40 4441	mm 2)		_
		18-MA				10 MIN	RIM		-
ACQUIRE	L DAIL.	LB-MA	17-83 22	ncire:	GEM 1	<b>ぶ</b>		4414 (1/1) (1	
PRESET *ELAPSET • ELAPSET		LME.	90	U · BEU	CALLE	DATE:	1/	1AY-83 0	,
ELAPTOEL	)  \tan=1	I LME 4	70	V · 'BEL	KEV	VUMNL.	0.	2000403	124 11
TILIAM SELI	) "TAE"	I I FIE.	90	U 4 - 25ELC	Urr	DE I i	U 4	0220080	KEV .
<b>2130:</b>	15.	18.	12.	10.	9.	15.	13.	15.	11.
2139:		8.	11.			17.			14,
2148:	10.		8.	16.		16.			15.
215/1	7.	16.	16.			7.			1/.
2166:	12.	12.	11.			6.			10.
21/51	6+	1.5	14.	10.	12.	14.	1'2	1 ha	
2184:	8.	18.	17.	15. 14.	11.	15. 15. 15.	10.	15.	12.
21931	13.	19.	11.	14.	20.	15.	11.	10.	10.
22021	14.	16.	14.	17.	15.	15.	5.	17.	15.
22111	14.	10.	21.	15.	14.	11.	14.	18.	14.
22201	21.	18.	18.	20.	18.	15.	13.	21.	14.
22291	24.	23.	20.	39.	43.	57.	71.		82.
22381	73.	68.	55.	39.	29.	36.	36.	33.	39.
22471	63.		97.		391.				4196.
2256‡	5116.		4471.				356.		28.
2265‡					5.		ე.		1.
					ტ.				
22831	3.	5.	7.	э.	8.	6.	8.	j.	2.
22921	2.	5. 3. 0. 4.	2.	5.	5.	4.	з.	ъ•	1.
2301:	2.	3.	4.	2.	5. 6. 5. 5.	1.	5.	з.	4.
2310:	2.	0.	0.	4.	ម.	3.	4.	4.	
23191	2.	4.	ዎ•	4. 5.	5.	3.	5.	2.	4.
2328:	5.	ტ.	10.	5.	5.	5.	5.	6.	з.
2337:	3.	.1.	2.	4.	5.	1.		3.	6.
23461	3.	2.	6.	3.	5. 4.	6.	3.	ъ.	5.
2355‡	4.	4.	2.	7.	3.	4.	4.	2.	
23641	2+	2.	3.	5.	1.	4.	6.	2.	2.

VINCINI I PAR SS

1. 4 经产品

DE FRICES INTRALE

## THE BUILDING MARROCONTROL OF A SHORT OF THE BUILDING TO THE SHORT OF THE BUILDING THE SHORT OF THE BUILDING TO THE SHORT OF THE SHOT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHOT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHOT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHORT OF THE SHOT OF THE SHO LEAD AMALTULE

19 MAY-83 08:50:42

#### ha le see he

#### BUARZUBU RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12750.00

19-MAY-83 09:03:00 ACTIVATION: NES 10 MIN R14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:50:16

FRESLY LIVE TIME: 900. SEC

**LLAPSED REAL TIME:** 

907. SEC

GEM 13 CALIE DATE:

17-MAY-83 09:35:55

KEV/CHNL:

0.2500463

ELAPSED LIVE TIME:

900. SEC

OFFSET:

-0.0226080 KEV

FLEMENT	FEAK LNERGY				CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV	
%-COLFE R	511.0	190.	٨.	160+	0.0100	i	0.0006	1	6.4
YHOMITMA-X	564.1	112.	316	10.	1.4002		0.0102		0.7
Z-ARSENIC									8+6
			CL	3	មួ	8		AS	
CNTSZUGZMI	CIA TA M.				1.0	1.7	2	6+52	
CENTROLD C	HANNEL		2043	3	225	ර	22	36	
HALL -LIFF			12.8	3 H	2.7	D	26	.3 H	
DACKGROUND	SPACING				80	L&K	30 L	CH 22	
	CHANNELS		22 L	.&R	22	L&R	11 L	1 R	
PEAK CHANN	IEI S		13				5		
1988: 2	:1. 17.	25.	10.	10	1.4	11.	13.	7.	
1997: 1		17.				13.			
2006: 2		23.							
2015: 1		12.					18.		
2024: 2		18.					1/.		
2033: 1		20.				35.			
		62.				32.			
	3. 25.			13.		17.			
2060: 1		9.							
20691 1		1.0 .							
20781		11.							
2087: 1		18.			13,	13.			
20961 1	5. 11.	8.	15.	154	18.	13.	15.	<b>6</b> +	

THE RECEIPT OF THE PARTY OF

1.6.

2105:

11.

18.

9.

 $O = O \otimes O \otimes O$ 

14.

15.

14.

# FENT ANALYSIS - LEAD ANALYSIS

19-MAY-83 08:51:15

HE SHIFTER

#### 30427060 RE

SAMPLE	WE.LGHT	: < UG	) 12	2750.00					
ACTIVA	TIUN:	18-MA	Y-83 09	00:80:	NES	10 MIN	RT4		
ACQUIR	E DATE:	18-MA	Y-83 22	2110116	GEM 1	3			
PRESET	LIVE 1	IME:	90	O. SEC	CALIB	DATE:	1/-1	1AY-83 0	9:35:55
-FILAPSEI	D REAL	I IMF.:	90	7. SEC	KEV.	/CHNL:	0.	2500463	3
● CLAHSE	D LIVE	TIME:	90	00. SEC	OF F	SLT:	-0 4	0226080	KEV
_									
<b>2130:</b>	16.	13.	17.	12.	10.	7.	7.	14.	13.
2139:	11.	11.	13.	22.	14.	12.	8.	18.	12.
2148:	17.	11.	14.	14.	15.	12.	11.	16.	13.
■ 2157‡	11.	10.	11.	13.	5.	15.	8.	10.	13.
2166:	13.	12.	22.	10.	13.	2.	11.	7.	9.
2175:	14.	17.	23.	18.	6.	8.	10.	8.	10.
2184:	7,	7.	8.	13.	12.	12.	15.	14.	15.
21931	12.	19.	12.	10.	14.	14.	18.	17.	7.
2202:	14.	12.	17.	9.	28.	15.	13.	11.	15.
2211:	14.	16.	15.	18.	14.	14.	15.	14.	13.
2220:	22.	14.	20.	15.	19.	23.	23.	21.	20.
22291	14.	16.	34.	29.	43.	78.	<b>70.</b>	92.	90.
<pre>2238:</pre>	78.	66.	47.	44.	43.	40.	34.	53.	51.
22471	48.	ម4.	109.	189.	432.	908.	17/2.	3002.	4277.
22561	5261.	5347.	4496.	3105.	1/89.	833.	311.	120.	37.
22654	19.	1.	2.	ម.	4.	7.	3.	3.	5.
2274;	4.	5.	5.	ъ.	3.	1.	3.	2.	5.
22831	3.	3.	Э.	э.	4.	1.	8.	6.	<b>6</b> •
2292‡	3.	5.	ъ.	2.	2.	4.	7.	4.	3.
2301:	4.	1.	1.	3.	4.	6.	5.	3.	7.
23101	6.	2.	ე.	5.	8.	3.	3.	4.	0.
23191	6.	5.	5.	3.	0.	4.	3.	7.	11.
2328;	1.	3.	7.	11.	5.	13.	6.	2.	4.
23371	6.	6.	5.	3.	4.	3.	2.	8.	2.
2346:	2.	6.	7.	7.	7.	7.	4.	4.	2.
2355‡	5.	2.	1.	6.	4.	1.	1.	1.	4.
23641	2.	5.	4.	4.	4.	6.	2.	2.	5.

THE RESERVE BY THE RESERVE SHEET

1.4002

z aftendut

# FFITTAFIORY WASHINGTON DO

19 MAY-83 08:52:22

#### Hallace to the

#### 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12825.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:05:38 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 1/-MAY-83 09:35:55

'ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELIMENT	2999 <b>(</b> 2992) 20	FEAK ENERGY	BKGND	AF	REA	CUNCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%- COPPLI	k	511.0	190	. 4	134.	0.0096	<b>,</b>	0.0006	<b>చ</b>
%- ANT IM	YAC	564.1	107	. 314	166.	1.3894	ł	0.0102	0 -
%-AKSEN.	ıc	559.3			294.	0.0084	ł	0.000/	8
				CL	J	e	)E		AS
CNTS/UG.	NIM	AT RD		50.	9	13	3.7	2	6.52
CENTROLI	D CHA	NNE'L		2044	ł	2256		22	3/
HALF -LII				12.8	} H	2.7 D		26	H C.
BACKORO				50 L		80	L&R	30 L	CH 2245
		HANNELS		22 L	.&R		L&R		1 R
PEAK CH	annei.	.8		13		1:3		5	
1988‡	13.				14.				
1997:	22.		14.	21.	18.				
2006:	18*		17.		16.		20.		
2015:	16+		13.	15.	15.				
2024:	22+		*** *** *		15.				
2033:	23.		13.	23.	30.		40.		
20421	47.		65.	58.	66.		39.		31.
2051:	21.		13.	14.	14.				
2060:	9+		10.	18.	11.	12.	13.		
20691	14.		13.	10.	13.		14.		
2078‡ 2087 <b>‡</b>	14. 12.		12.			'13. 8.			
20961	15.		16. 9.		1.1.4			19. 15.	
2105:	17.		11.	18.	15.		15.		9.
A 1 U . J +	L/ +	Ψ.π.+	1 T +	T 🖰 +	# #1 +	4 4 4	1 (1) +		7 +

z correct

# HELTLABÜMATURY MASHLAM TUR DE

19-MAY-83 08:52:50

#### Halletter 1

#### 3042/060 RB

SAMPLE	WEIGHT	: ( UG	) 12	825.00					
ACT IVA I	TUN:	18-MA	Y-83 09	:03:00	NES :	NIM 01	<b>KT4</b>		•
		T8WA			GEM 13	3			
FRESH I				0. SEC				0 E8-YA	9:35:55
- ELAPSED						CHNL:		2500463	
ELAFSED	LIVE	I TWE:	90	0. SEC	OFFS	SE T :	-0+	0226080	KEV
<pre>2130:</pre>	12.	11.	15.	15.	11.	18.	12.	з.	10.
2139:	9.	17.	12.	12.	10.	14.	11.	19.	14.
2148:	15.	16.	19.	11.	14.	7.		8.	11.
2157:	12.	14.	16.	8.	10.	10.	12.	17.	12.
2166:	11.		19.	14.	7.	9.		11.	11.
21751	12.	11.	7.	5.	18.	16.	11.	10+	10.
2184;	13.	ន.	11.	14.	15.	15.	19.	9.	8.
21931	12.	13.	14.	15.	16.	ъ.	17.	9.	18.
	9.	9.	18.	1.4.	14.	10.		10.	11.
	7.		13.	14.	13.	9.		9.	16.
7220:					15.	10.		14.	
22291	17.		28.	28.	34.	49.		109.	
	78.	69 •	55.	55.	42.	43.		36.	
22471	52.			1/9.				2988.	
22561			4499.			881.		92.	30.
22654	11.	ъ.	7.	5+	4.	5.	10+	<b>1</b> •	10.
22741	1.	3.	4.	3.	4.	6.	3.	4.	2.
2283;	4.	3.	1.	<b>⊅</b> •	5.	4.	٠ d		5.
72921	1.	2.	1.	<b>6</b> •	3.	5.	3.		1.
2301:	1 .	7.	7.	5.	4.	3.	5.	3.	4.
2310:	4.	5.	1.	4.	2.	1.		2.	2.
2319:	6+	2.	5.	1	5.	3.		2.+	2.
2328‡	5+	7.	4.	3.	9.	7.		6.	4.
2337:	4.	5.	4.	6.	5.	4.		3.	2.
2346;		1.	5.	0 +	5.	2.		2+	4.
23551			2.	3.	5.			4.	
23641	3.	7.	5.	4.	7.	1.	5.	6.	1.

Z ANTIMUNT

1.3894

e aresealc

U.UUWA

## in the control of the LEAD AMALTSES

19-MAY-83 08:53:58

#### 告告自母告

#### SU427U6U KB

SAMPLE WEIGHT:	(UG)	11567.00	
ACTIVATION:	18-MAY-83	09:03:00	NBS 10 MIN RT4
ACCULTUL DATE +	10WAV02	2242400	(21 34 4.75)

ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:21:00

PRESET LIVE TIME: 900. SEC 17-MAY-83 09:35:55

GEM 13 CALIB DATE: KEV/CHNL: 910. SEC ELAPSED REAL TIME: 0.2500463

FLAFSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AH	KEA (	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
	t es 100 tobs com the commutes commutes to		* *************************************	tone 4000 (and 9007 h.)	10 base 4464 sase 6464 sase meu sase min	9 6900 mens addr ma 49'00		l Oddo majir tooo asjir maa najit oosa stirr
<b>%-COMPER</b>		251					0.0007	8.9
"-ANT LMONY		154.		757 •	1.8634		0.0752	0.7
%-ARSENIC	559.3	191	. 30	305.	0.1050	•	0.0022	2.1
)			CU	1	S	8		AS
CNTS/UG/MI	N AT RD		50.	9	13	. 7	2	6.52
CENTROID C	HANNEL		2044	ł	225	6	22	3/
HALF-LIFF			12.8		2.7	D	26	.+3 H
BACKGROUND			50 L			L&R		CH 2244 R
BACKGROUND			22 L	.&R		L&K		1 K
PLAK CHANN	1E1.8		13		13		5	ı
)								
			21.		26.			
	77. 19.	26.	30.	26.		25.		
		18.		23.	27.	21.	25.	
20151 1		21.		16.	28.	24.		
	7. 19.	19.	75.	20.	29.			
		25.	23.	24.	39.	42.	39+	
	12. 48.	₩ <b>0</b> +		45.			31.	34.
	28. 31.	34.	14.	23.	15.		22.	23.
		21.	12.	24.	15+		20.	16.
		14.			15.			
		19.		23.			15.	
2087: 2	21.	16.	18.	1/.	, 13.	13.	19.	
2096: 1	.6. 20.	20.	19.	20.	19.	1.7.	16.	12.

CUPPER

22 .

21054

o.ousi

1ម.

26.

15.

19.

18.

29.

23.

## THE ROLL'S AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF

19-MAY-8J 08:54:26

#### 56046

#### BUAZZUBU KB

	SAMPLE	WEIGHT	‡ ⟨ UG	3 1.1	.567+00					
	ACTIVA"	TLON:	18 -MA	Y-83 09	00:80:	NES	10 MIN	KT4		
			18-MA			GLM				
	PRESET				O. SEC		B DATE:	1/->	1AY-83 (	9:35:55
	LLAFSEI			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0. SEC		V/CHNL:		2500463	
	LL ALSE				O. SHC		FSET:		0226080	
			,					- ,		
	21301	24.	21.	22.	14.	19.				18.
	21391	17.	21.	12.	16.	16.		18.		15.
	2148:	12.	19.	12.	18.	15.				21.
•	21571	10.	15.	15.	28.	18.		13.	19.	19.
	21661	24.	17.	20.	23.	15.			29.	14.
	21/51	Tp.	12.	10.	14.	15.		14.	20.	14.
•	21841	11.	16.	13.	18.	24.	17.	17.	19.	12.
_	21931	17.	16.	31.	22.	25.	28.	24.	18.	11.
	22021	1.6+	15.	14.	15.	23.	17.	21.	24.	14.
•	2211:	14.	18.	21.	24.	14.			31.	23.
_	5550;	12.	18.	13.	17.	21.	23.	22.	30.	34.
	22291	35.	43.	63.	149.	242.	447.	665.	769.	817.
•	22381	723.	484.	319.	175.	86.	63.	42.	54.	56.
_	22471	61.	85.	122.	255.	494.	1087.	210%.	3536.	5204.
	22561	635 <b>6</b> +	6418.	5416.	3/44.	2115.	1033.	346.	144.	44.
	22651	15.	5.	6.	9.	5.	6+	6.	ម.	6.
	2274:	6.	9.	2.	3.	3.	5.	10.	9.	5.
	22831	8.	6.	ద.	11.	5.	8.	ಕ₊	3.	<b>6</b> ٠
	22921	3.	5 ·	<b>5</b> .	b.	7.	7.	8.	7.	5.
_	23011	13.	7.	5.	4.	5.	6.	7.	3.	13.
	23101	7.	3.	7.	14.	4.	2.	ម.	7.	5.
•	23191	12.	2.	3.	8.	6.	6+	2.	7.	4.
_	23281	3.	11.	13.	14.	10.	6.	6.	16.	4.
	23371	9.	7.	4.	3.	4.	3.	2.	4.	2.
	23461		<b>ó</b> +	5.	з.					7.
_	23551	ъ.	3.	2.	3.			5.		7.
	23641	1.	5.	6+	4.	2+	5.	ద.	3.	2.

TO PARTICIPAL ST.

1.8639

2 ARSENIC

O-1050

## FEITLABÜRATURY WASHLINGTUN DE

#### LEIAL ANGLYSIES

19-MAY-83 08:55:33

#### stoo 9ts

#### CO422000 RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12421.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 ACQUIRC DATE: 18-MAY-83 23:36:22

NBS 10 MIN RT4 **GEM 13** 

PRESET LIVE TIME: 900. SEC "LLAPSED REAL TIME:

910. SEC

CALIB DATE: KEV/CHNI: 17-MAY-83 09:05:55 0.2500463

● ELAUSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FILMENT	an anna due prite	PEAK ENERGY	EKGNU	) Al	KEA	CUNCENT		1 SIGMA DEV	% DE	J 
z-corre	ŀť	U11.0	278	3. :	302.	0.0070	)	0.000/		9.8
%-ANT EM	ONY	564.1	184	402	289.	1.8469	•	0.0126		0.7
%-ARSEN	IC	559.3	237	'• 32	297.	0.0982	2	0.0021		2.2
				CL	ş	9	88		AS	
CNTS/UG.	NIM	AT KD		50	. 4	10	3.7	2	6.52	
CLNTROTI	D CHA	NNE L		2044	ł	225	16	22	37	
HALF-LII	l Ł			12.8	} H	2.7	, D	26	H E.	
BACKGRO				50 L			L.&K		CH 23	
		HANNELS		22 L	.&R		L&R		1. 1	
PEAK CH	annel.	S		13		13		5		
1988;	27.	27.	23.	29.	34.	20.	19.	20.	12.	
1997:	21.	32.	26.	25.	19.	18.	34.	26.	12.	
2006:	22.	23.	16.	23.	23.	14.	23.	26.	26.	
2015:	29.	25.	27.	24.	21.	23.	24.			
2024:	28.	19.	27.	29+	18.	24.	16.	15.		
2033:	29.		23.	33.	27.	35.	40.		51.	
2042:	51.		50.	<del>გე</del> •	42.	46.	39.		28.	
2051:	24.		22+	22+	28.	18.	19.	15.	15.	
2060:	28.		9.	1.7.	21.	22.		19.	21.	
2069:	TO.		23.	1.7 •	15.	7.	17.	21.	21.	
2078:	16.		19.		23+	`22.	17.		14.	
2087:	13.		17.		18.					
	14.		15.		24.			16.		
21051	23.	27.	22.	20.	23.	161	14.	19.	18.	

1001 4124 THE PERE

### FER LACTATURY HASHIR TON DO LEAD ANALYSIS 19-MAY-83 08:56:02

#### saoak

## BOAKYOSO RE

SAMPLE	WEIGHT	: ( UG	) 12	421.00					
ACTIVAT	LON:	TR-WV	Y-83 09	103:00	NBS	10 MIN	KT4		•
ACQUIRE	DATE:				GEM 1				
FRESET	LIVE T	TME:	90	O. SEC	CALIE	DATE:	17-M	AY-83 0	9:35:55
ELAPSED	KEAL	TIME:	ዓ0 ዓ1	0. SEC	KEV	//CHNL:	0.	2500463	1
LLAPSED	I.I.VE	TIME:	90	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
-									
		e t.	4 ()	* ()	4 '9	4 (2)	4.7	141	4.0
	19.		18.		17.				
			14.		19.			14.	
			12.		32.			21.	
			20.		23.			24.	
21661	23.		20.		11.				
21751	255		14.		20.			15.	
2184;	1.7+	20.	21.	13+	13.	28.		27.	
2193‡	16.	27.	15.	17.	17.	24.	14.	21.	25.
22021	25+	26.	12.	20.	29.	19.	24.	31.+	12.
2211:	23.	26. 16. 25.	12. 15.	19.	29. 18. 25.	24.	24. 27.	19.	25.
5550:	25.	25.	1.63 +	25.	25.	24.	26.	31.	26.
22291	31.	47.	87.	144.	246.	412.	663+	780.	815*
2238:	720.	501.	314.	170.	97.	60.	53.	56.	58.
2247:	67.	88.	115.	239.	500.	1144.	2210.	3/24.	5435.
2256:	6667+	6891.	5881.	3980.	2235.	1095.	4/2.	130.	42+
22651	13.	7.	8.	ម.	9.	4.	4.	6.	6+
22741	4.	7.	8.	l. 1 •	9.	5.	9.	6.	4.
2283:	6+	4.	5.	7.	6.	ម.	6.	<b>ሃ</b> •	7.
22921	7.		9.	ъ.	3₊	υ.	4.	12.	9.
2301:	5.	ъ.	6.	5.	6.	6.	3.	4.	6.
2310:	6+	6.	3.	6.	3.	7.	2.	6.	7.
23191	3.	12.	4.	۸.	ద.	6.	3.	7.	4.
23281	9.	6.	4.	11.	15.	12.	8.	7.	6+
23371		5.	5.	9.	7.	7.		8.	5.
23461	4.	8.	3.	1.	3.	7.	4.	3.	
23551		l	3.	6.	3.	6.	4.	6.	
2364:		4.		3.	4.	Ÿ.	3.	3.	

PART I I PAGE

1.8469

% ARSENLU

## rer'iasionatura paseuncium du Lead amatriciani

19-MAY-83 08:57:09

#### 55641465

#### せいりょくりるり パロ

R

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 11662.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATL: 18-MAY-83 23:51:44 GEM 13

FRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 1/-MAY-83 09:35:55

'ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAFSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

	PEAK					•	1 SIGMA	
FLLMINT								% DEV
%-COPER	511.0	270	. 2	280 •	0.00/1		0.0002	10.3
"X -ANT IMONY								
%-ARSENIC	559.3	205	. 30	39.	0.09/1		0.0022	2.2
			CU	l	8	66		AS
CNISZUGZMIN	AT RD		50.	9	<b>1</b> 3		ž.	(6+52
CENTROID CHA			2044	225		22		
HALF-LIFE			12.6	H		D		5+3 H
HACKGROUND S			50 L					CH 2244
BACKGROUND (			22 1				J1 L	1 R
PLAK CHANNEL	.8		13		13		5	
1988: 12.			18.			22+		
1997: 23.			27.		16.			23.
2006: 17.			19.					
2015: 17.			20.					
2024: 27. 2033: 27.			23.			16.		23. 31.
2033: 27. 2042: 38.			25. 55.					36.
2051: 28.			16.	-				
2060: 20.	*** ***		22.		15.			14.
2069: 13.			21.		12.			18.
2078: 21.			21.					
2087: 23.								12.
2096: J6.		18.	20.	1494	207	14.		17.
2105: 14.	4 M M T	ul- 142 ₹	A W T	W-747 T	ALL W V	uz. 7 ♥	a. v. r	k/ Y

THE CLUMPTER FO

## ic vulætiese vaurofågaltige

19-MAY-83 08:57:3/

#### **SAO4**C

#### SUMMERUSU RE

es a ser il en	6 1P********	a / 1305		// * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
		: ( UG		662.00	\$ AP> 4 3		b. w 21		
ACTIVAT		18-MA		103:00		10 MIN	RIT		•
ACQUIRE			Y-83 23		GEM 1		4 3 34	AV 697 0	() + ()E + E E
PRESET				0. SEC		DATE:			9:35:55
ELAHSED			<b>岁1</b>			/CHNL:			
ELAPSED	L LVE	1.LME. ¥	90	U. SEC	OFF	SE I :	-0.	0226080	KEV
<pre>2130:</pre>	16.		13.	23.	13.		20.	21.	
5139;	22.	15.	17.	1/.	15.	1.7.	14.	7.	11.
2148:	16.	21.	13.	19.	13.	15.	15.	18.	18.
2157:	72.	21.	9.	22.	10.	17.	14.	17.	
2166:	17.	25.	17.	17.	20.	16.	1/.	19.	
2175‡	37.	15.	22.	14.	16.	13.	1/.	21.	27.
2184:	15.	21.	25.	12.	16.	24.	15.	15.	25.
2193:	19.	11.	19.	1/.	24.	15.	20.	12.	18.
2202:	15.	29.	13.	16.	23.	20.	16.	22.	14.
2211:	20.	17.	22.	12.	16.	20.	22.	16.	27.
2220:	28.	32.	27.	29.	15.	28.	31.	26.	31.
22291	45.	54.	71.	122.	234.	447.	568.	731.	742.
2238:	630.	505.	297.	154.	87.	58.	36.	63+	69.
22471	78.	81.	124.	233.	493.	1032.	2017.	3464.	5217.
22561	6233.	6384.	5352.	3818.	2319.	10/6.	385.	153.	48.
22651	20.	12.	3.	4.	12.	6.	2.	. ე	5.
22741	ნ.	4.	4.	3.	7.	5.		10.	
2283:	9.	9.	11.	4.	8.	<b>5</b> +	8.	5.	<b>ሃ</b> •
22921	2.	5.	ъ.	6.	5.	3.	8.	3.	4.
230T:	4.	4.	6.	8.	4.	4.	6.	6.	6.
2310:	11.	6.	4.	9.	7.	4.	6.	6.	1.
2319:	4.	2.	2.	5.	5.	6.	8.	12.	4.
2328‡	14.	<b>7.</b>	10.	<b>ሃ</b> •	11.	13.	7.	20.	2.
23371	9.	2.	3.	9.	3.	8.	6.	5.	з.
2346	5.	3.	3.	1.	6.	6.	10.	5.	6.
2355‡	5.	1.	4.	3.	7.	4.	3.	4.	4.
23641	4.	5.	2.	1.	4.	7.	2.	4.	3.

Z ANITHONY

1.8538

z arsenic

0.0924

MAGE 2

### CLERCIA BONELO E ALERONA MEROPERONANO POR SOCIO DE RECONOCIONA DE Rober make members at the tributes. 19-MAY-83 08:58:44

the district of the state of the

45<sup>4</sup> NM

4... 1 d... 144- " F- " H- ... 15-4"

#### BOARTON OF REP

NES 10 MIN RT4

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 123/2+00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

ACQUIRE DATE: 19-MAY 83 00:07:06

PRESET LIVE TIME: ELAPSED REAL TIME:

● LIAESED LIVE TIML:

900. SEC 905. SEC

900. SEC

**GEM 13** 

CALIB DATE:

KEV/CHNL:

J/-MAY-83 09:35:55 0.2500463

OFFSET:

-0.0226080 KEV

FILWINI	00 0000 plder as 00	FEAK ENERGY	HKGND	Α	KFA	CONCEN		1 SIGMA DEV	% Di	<u>.</u> V
z- cortt	k	511.0	11/	· 3:	299.	0.0/9	5	0.001/		2+1
		564.1 559.3				0.717 0.002				0,9 19,7
CENTROLI HALL -LII HACKGRO HACKGRO	ZUGZMIN AT KD KOID CHANNEL -FITE GROUND SPACING GROUND CHANNELS CCHANNELS		CU 50.9 2044 12.8 H 50 L&R 22 L&R 13		SB 13.7 2256 2.7 D 80 L&R 22 L&R		22 23 20 L	5.3 H CH 2 L		
1888:	13.	8.	8.	11.	9.	16.	12.	14.	۶.	
1997:	12.	' 8.	10.	14.	9.	12.	1.	10.	7.	
20061	13.	12.	13.	18.	8.	7.	12.	16.	10.	
20 L5 \$	15.	13.	2.		15.		13.	8.	23.	
2024:	12.	15.		22.	16.	15.	16.	25.	32+	
20331	31+	41.					154.		285.	
20421	310.	360.							1.42+	
	99.	გ0.	55.		25.		13.	17.	9.	
	16.	10+						<b>6</b> •		
	7.	7.						8+	4.	
	1.0 +	11.				` <b>7</b> +			13+	
20871	6+	7.	<b>ሃ</b> •		4.		10.		0.	
		4.						7.		
21051	4.	7.	9.	10.	14.	12.	<b>9</b> •	ద +	6+	

FAGE 1

the oranges

# HERE'K ABEM THE TOTAL OF THE LICE OF THE THE LICE OF THE LEGISLES OF THE LOCAL OF T

19-MAY-83 08:59:13

#### en en tables en

#### BUARZUBU RE

SAMPLE.	WE IGHT	: ( UG	5) 12	372.00					
ACTIVA				:03:00	NBS	NIM OT	RT4		
	E DATE:		Y-83 00		GEM 1		•••		
	I IVE. I			O. SEC			17-6	C EB-YA	9:35:55
		IIME:				/CHNL.:	0.		
● CLAPSE	DITAL	I I.Mh:	90	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
<u>2130</u> :	٧.	4.	15.	7.	7.	8.	2.	8.	8.
2139:	ម.	6.	4.	2.	8.	13.	5.	10.	4.
2148:	7.	6.	12.	5.	4.	7.	6.	11.	8.
21571	6.	10.	6.	4.	4.	9.	6.	4.	ద.
2166:	3.	5.	6+	8.	5.	7.	7.	6.	5.
21751	8.	용.	15.	5.	4.	4.	8.	7.	ម.
2184;	10.	12.	6.	8.	10.	11.	5.	7.	5.
2193:	8.	7.	6.	6+	12.	7.	4.	ర.	8.
2202:	5.	ద •	5.	8.	12.	6.	7.	7.	12.
2211;	10.	14.	5.	6.	5.	3.	5+	7.	6+
22201	7.	k O •	9.	11.	11.	14.	10.	14.	8.
2229;	<b>6</b> •	8.	17.	12.	14.	22.	24.	36.	30.
22381	27+	22+	24.	18.	19.	14.	23.	15+	31.
22471	17.	30.	46+	112.	163.	415.	834.	1453.	2180.
22561	2501.	2592.	2246.	1594.	908.	425.	149.	54.	13.
2265	6+	4.	3.	2.	1.	2.	6.	6+	4.
22741	2.	0.	2.	1. •	2.	2.	9.	3.	3.
22831	2.	2.	2.	6.	1.	2.	1.	0.	6+
22921	1.	3.	2.	3.	5.	ე.	0.	2.	1.
2301:	1.	1.	2.	5.	4.	7.	2.	1.	5.
2310:	2.	3.	2.	2.	3.	5.	0.	0.	1.
<ul><li>2319;</li></ul>	2.	ద.	4.	, 0+	٥.	7+	<u>ن</u> .	ъ.	<u>ه</u> .
23281	3.	4.	6.	5+	9.	5.	4.	6+	3.
23371	0+	0.	1.	2.	1.	3.	3.	].	5+
23461	2.	2.	3.	<b>₽</b> +	1.	2.	2.	2.	3.
23551	1.	ķ.	3.	1.	3.	2.	3.	1.	0.
2364:	2.	i. •	3.	1. •	1	2.	2.	2.	1.

Z ANTIMONY

11 - 1 1 2 2 5 5

z aksenlo

U + U U MANO

## FEU'LACORATURY MASHINGTON DE the end ententials

19-MAY-83 09:00:20

#### Company of the same of the same

#### 30427060 RB

NES 10 MIN KT4

R

SAMPLE WIJGHT: ( UG ) 12647.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00

ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:22:24

GEM 13

PRESETTIVE TIME: 900. SEC CALIE DATE: 17-MAY-83 09:05:55

"ELAPSED KEAL TIML: 904. SEC KEV/CHNL: 0.2500463 LLAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELLMENT	TOO TOY OF NOT ACC	PLAK ENEKGY	EKGNI	) Al	KEA	CONCEN		1 SIGMA DEV	% DEV	) 
%- COPPE	k	U11.0	123	2. 3:	256.	0.0/7	y	0.0016		2.1
MITMA- X	UNY	564.1	83	-		0.714				0.4
% -VK2FN	TC	559.3	6	0.	122.	0.003	6	0.0005	1	.2.8
				L;I	<u>ل</u>		SE		AS	
CNTS/UG	A MIM	T RD		50	• 9	1	3.7		26.52	
CENTROX				204	4		56	2		
HALL -LI	1 L			12.	ВН	2.	2 D	2	6.3 H	
HACKGRO	UND SP	AC ING		50 1	&K	80	L&R	30 L	CH 22	42
BACKGKO	UND CH	ANNELS		27	L&R	22	L&R	11 L	1 F	3
PLAK CH	ANNE LS			13		13		5		
1988 <b>:</b> 1997 <b>:</b>		12.		11.		8.			10.	
2006:		14. 9.	15.	7.		75.			6. 15.	
2015:	16.	15.	12.	14.			9.		16.	
2024:	ა.	16.	15.	14.		20.	19.		32.	
2033:	21.	44.		73.					296.	
2042:	311.		351.	346.					154.	
2051‡		71.		31.			25.		16.	
2060:		15.	8.	7.		7.	/,		12.	
20691	9.	4.	12.	<b>6</b> +		2.			7.	
2078:	7.	7.	8.	9.		\ <b>7</b> •	9.		8.	
		11.	11.	ъ.	3.	114	9.	6+	10.	
2096:	1.	70.	7.	7.	.//.	5₹	6.	/•	7.	
21053	9.	7.	7.	13.	14.	6:	3.	7.	7.	

THE REPORT OF THE RESERVE

ロ・リアフシ

# FILL WARDANTERY WASHINGTON DC

19-MAY-83 09:00:48

#### Eichil Che

#### BU427U60 KB

ACTIVA ACQUIRE FRESET ELAPSEI	•	1U-MA 19-MA IME.: TIML:	Y-83 09 Y-83 00 90 90		GEM 13 CALIE KEV	10 MIN H 3 DATE: /CHNL: SET:	1/M	AY-83 0 2500463 0226080	
<b>2130:</b>	3.	9+	۶.	5.	7.	6.	8.	1.0 +	8.
2139:	7.	6.	9.	7.	ម•	11.	8.	8.	5.
2148:	5.	4.	8.	7.	<b>6</b> •	<b>フ・</b>	11.	9.	8.
2157‡	8.	4.	<b>6</b> ٠	1.0 .	13.	4.	14.	9.	5+
21661	U+	6.	8.	6+	6.	ዎ•	11.	9.	4.
21751	13.	6.	9.	6+	9.	10.	9.	8.	4.
2184;	7+	۶.	ម.	11.	9.	7.	4.	7.	10.
21931	9.	4.	6.	6.	9.	4.	8.	5.	10.
22021	3.	E) .	9.	4.	5.	8.	3.	ద.	7.
2211:	1.	9.	7.	7.	۶.	7.	10.	8.	9.
22201	Э.	9.	12.	12.	12.	11.	10.	8.	7.
22291	10.	15.	11.	14.	フ・	25.	23.	38.	42.
<pre>2238:</pre>	38.	27.	21.	18.	13.	20.	19.	16.	15.
22471	28.	39.	51.	93.	205.	431.	793.	145/.	2144.
22561	2644.	2784.	2235.	1496.	921.	451.	161.	55.	23.
2265;	3.	2.	3.	0.	2.	2.	5.	4.	4.
22741	ъ.	0.	4.	3.	2.	7.	3.	4.	3.
22831	ъ.	з.	0.	2.	1.	5.	1.	2.	2.
2292:	4.	0 +	Э.	2.	2.	0.	1.	2.	2.
2301:	6.	1.	2.	2.	3.	1.	1.	0.	0.
23101	1.	3.	3.	1.	1.	2+	0.	2.	0.
2319:	1.	0.	3.	4.	4.	2.	0.	4.	9.
2328;	2.	4.	3.	4.	7.	5.	4.	4.	5.
23371	4.	2.	2.	4.	5.	3.	1.	1.	1
2346:	1.	4.	2.	3.	3.	з.	3.	2.	2.
2355:	1.	4.	4.	2.	0.	1.	1.	0.	1.
2364:	3.	0.	5.	2.	2.	1	1.	1.	5.

Z ANTIMONY

0.7141

z arcsenic

0 + 0036

### ud souteem vsuheståselt ut elet lene cell

19-MAY-83 09:01:55

30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12474.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:37:42 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

TELAPSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

HII MENI	00 0000 0400 00 0000	PEAK ENERGY	FKGNL	) Al	KEA	CONCEN		1 SIGMA DEV	" D	LV
%-COPPE	k	511.0	110	3. 3:	113.	0.076	6	0.0016		2.1
		564+1						0.0067		0.9
%-AKSEN	IC	559.3	79	P.	136.	0.004	1.	0.0005		12.7
				CI	.J	Ş	SE		AS	
CN1SZUG.	A MLM	T RD		50	• 9	1.3	3.7	á	26.52	
CENTROL	D CHAN	NŁ.I.		204	4	22:	<b>ച</b> 6	22	237	
HALF LI	1 1			12.	B H	2	/ D	26	5.3 H	
DACKGRO	UND SP	ACING		50 (	&k	80	L&K	30 L	CH	2243 F
BACKGRO	UND CH	ANNELS		22		22	L.&K	11. L	1	k
FEAK CH	ANNEL S			13		13		5		
1988:	8.	8+	11.	9.	10.	11.	ម•	8.	12.	
1997‡		11.			10.	12.	17.	15.	9.	
20061	14.	10.	15.	6+	14.	6.	12.	• 0 t	11.	
20154	10.	11.	15.	10.	8+	11.	12.	12.	13.	
2024:	9.	12.			7.					
		41.		75.	102.		186.			
20421		305.				276.			134.	
		75.				30.				
		14.		7.	<b>5.</b>	٥.	10.	8.		
		11.				13.		•	3.	
		<b>6</b> .				՝ 8∙		6.		
		2.		<u>5</u> .	5.	6.5	10+	5.		
2096:	6+	6+	9.	0	4. e	3 • ′	8.	3.	<b>フ・</b>	

% COFFER

0.0766

5.

21.05: 5. 8. 7. 7. 10. 9.' 4. 7.

# FELTLARIČATURY BESHIRATUR DE

19-MAY-83 09:02:24

#### 野島足(杏仁)

## BU427UAU RE

SAMPLE	WEIGHT	: ( UG	12	474.00					
ACTIVA	TON:	18MA	Y-83 09	:03:00	NES	10 MIN	R14		•
ACQUIR	E DATE:	19-MA	Y-83 00	:37:42	GE.M 1	.3			
PRESET	LIVE T	IML:	90	0. SEC	CALIE	DATE:	1ブート	1AY-83 0	9:35:56
·ELAPSEI	) REAL	TIME:	90	5. SEC	KEV	VCHNL:	0.	2500463	}
ELAPSEI	) LIVE	IIMH:	90	0. SEC	OFF	SET:	-0.	0226080	KEV
2130:	3.	2.	4.	11.	5.	4.	11.	7.	9+
21391	7.	8.	6.	6.	7.	6.	5.	з.	6.
2148;	10.	6.	8.	8.	12.	8.	8.	7.	ዎ•
2157:	6.	5.	6.	15.	3.	8.	6.	7.	9.
2166:	6.	8.	10.	4.	5.	4.	7.	7.	8.
2175‡	2.	11.	з.	5.	7.	5.	8.	5.	4.
21841	ъ.	4.	8.	9•	7.	4.	6.	4.	7.
5153;	5.	11.	8.	8.	ъ.	9.	8.	10.	3.
22021		5.	8.	6.	5.	17.	4.	11.	7.
2211:		3.	۵.			16.	7.	7.	3.
2220:	۶,	5.	6٠	٧.	7.	10.	7.	4.	14.
2229‡	ద.		8.	14.	19.	19.	31.	29.	42.
2238:	46.	31.	19.	14.	18.	10.	23.		25.
22471	26.	33.	49.	92.	212.	461.		1422.	2201.
2256‡	2668.	2711.	2214.	1555.	840.	383.	163.	52.	14.
2265‡	8.	ъ.	3.	3.	3.	3.	1.	2.	2.
2274:	3.	3.	5.	2.	1.	5+	4.	3₊	2.
55831	4.	0.	3.	5.	j.	1.		2.	4.
2292‡	2.	2.	4.	3.	2.	0.	3.	0.	1. •
2301:	3.	4.	5.	1	. t	4.	0.	2.	4.
2310:	1.	3.	5.	2.	0.	1.	3.	4.	2.
23191	3.	9.	0.	0 +	2.	1.	<b>6</b> •	2.	0.
2328‡	2.	3.	5.	5+	8.	5.	6.	6.	0.
23371	1.	3.	2.	1.	4.	5.	0.	ъ.	1.
23461	2.	1.	4.	2.	1	5.	5.	4.	2.
2355‡	₩.	0.	2.	3.	3.	1.	6.		5.
23641	1.	l •	2.	1	4.	2.	2.	3.	2.

Z ANTEMUNY

0.2282

% aresende

## FFIT LABORATURY WASHINGTON DE LEAD ANALYSIS

19 MAY-83 09:03:31

#### EI ANK

#### ひりみょくといるり 民間

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12000.00

ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14

ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:53:00 PRESET LIVE TIME:

GEM 13 900. SLC

CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55

LLAFSED REAL TIME: 901. SEC KEV/CHNL: ELAPSED REAL TIME: 981. SEC

0.2500463 OFFSET: -0.0226080 KEV

0.

ELIMENT		BKGND	ARI	LA	CONCENT		1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	+81		44.	0.0011		0+0002	20.2
X-ANT IMONY	564 · L						J.1692E-04	
%-ARSENIC	559.3	13.		7.	2.24/3E-0	14	1.8339E-04	81.6
			cu		SE	ś	A	S
CN1SZUGZMIT	N AT RD		50.	9	13.	7	26	•52
CENTROID C	HANNE L.		2044		2250	3	223	7
HALL HILL			12.8	Н	2.7	D	26.	Э Н
BACKGROUND			50 L	8R	80 L	.&K	30 L	CH 2245 I
HACKGROUND			22 L	서 기용		. &K	11 L	ı R
PEAK CHANN	ELS		$r_3$		1:3		5	
1988‡		2.		1.			0.	
1997:	••	0.				2.	0 +	0 +
		3.		2.		1.		-
	Z· 1.		4.	0.			1.	3.
2024:		2.		2+			2.	
		1.		0.				
		11.		2.				3+
	1. 3.		0 •	1.				2.
2060:		2.			3.			
		2.		2.				
		1.					0.	2+
		4.					1.+	
2096:	0. 1.	2.	Ü +	•3•	1.	3.	0 +	2.

LUFFEER

0.0011

2105: 1. 1. 0. 1. 0. 0. 2. 0.

## TOTOLOGY MOSHILLS RUSE DEL LEAD ANALYBLE

19-MAY-8J 09:03:59

#### EHLANK

#### SUARZUBU RE

-										
**	SAMPIL !	WEIGH!	< UG	120	00.00					
	ACTIVAT	LUN:	T8-MAY	-83 09:	03:00	NBS 1	0 MIN R	14		
	ACQUIRE	DATE:	19-MAY	-83 001	53:00	GEM 13				
								1/-MA	Y-83 09	:35:55
	PRESET I	KLAL T	TML.:	901	SEC			0.2		
4	FLAFSED	LIVE T	TML:	900	• SEC	OFFS	E T ‡	-0.0	226080 1	<Ł∨
•										
		2								
	21301			3.	1.	0.	1.	2.	2.	0.
	21391	1	Ł.	1.	1.	1.	1.	1.	4.	0.
	2148;	0.	2.	1.	1	1. 0. 1.	1.	2.	1.	1
	21571	. t	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
	21661	1 ·	4° +	1.	3.	1.	1.	2.	0.	0.
	2175:	U •	U.	1.	0.	1.	1.	0.	2.	.1.
	21841	J. +	1	1.		0.	0.	2.	0.	1.
	21931	0.	0.	0.		4.	2.	1.	1.	2.
	22021	0.	0.	3.		2.	1.	0.	1.	• t
	2211:	2.	2.	2.	4.	1.	1.	0.	2.	2.
	2220:			4.	3.	0.	1.		1.	1.
	2229:			1.	0.	0 •	3.		1.	
	22381	•	2.	0.	1.	3.	0.	0.	0.	3.
	22471		1.			1.	0.		<b>6</b> •	
	22561	2.	4.		1.	4.	ა.	0.	2.	2.
	22651	0.	0.	0.	2.	0.	2.	1.	2.	2.
	2274:	J •	1.	1.	1	1.	2.	1. •	1.	0.
	22831	u.	0.	1.	0.	0 +	1.	3.	0.	0.
	22921	J. •	1.	2.	2.	0 •	3.	1.	1 ·	1
	2301:	0 · .	0.	1.	1.	з.	1.	0.	2.	1.
	2310:	J. • `	0.		0.	1.		0.	0.	0.
	23191	1.	2.	0.	4.	2.				
	2328:	*** *	•••		4.					
	2337:		2.			0 +				
	23461			0.		2.				
	2355‡		1.			1.	1.		0 +	
	2364:	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	1 +	1.

\*\*\* 1091 ENDER JURISLINE'S 0.0005

\*12 5501 1 A 1 184, ARCHE NILC

## HERBITER AND PROPERTY OF THE P

LEAD CHARLYSTE 19-MAY-83 09:05:06

#### ENCL

#### BOARZOGO RE

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 12000.00 ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NES 10 MIN RT4

ACQUIRF DATE: 19-MAY-83 01:08:13 GEM 13
PRESENT LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 1/-MAY-83 09:35:55
LLAPSED REAL TIME: 901. SEC KEV/CHNI: 0.2500463
LLAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

١. 2.

4.

PE AK 1 SIGMA EKGND ARLA CONCENTR. DEA ELLMENT LNERGY % DEV 14. 25. 6.6/66E-04 1.90/0E-04 21. 9. 4.4939E-04 3.4334E-04 16. 6. 2.0434E-04 1.9891E-04 511.0 % - COFFFR %-ANTIMONY 564.1 %-ARSENIC 559.3 9. 4.4939E-04 3.4334E-04 76.4 6. 2.0434E-04 1.9891E-04 97.3 CU Se AS 13.7 50.9 CNISZUGZMIN AT RD 26.52 2257 2.7 b 80 L&R 22 L&R 2042 12.8 H 50 L&K CENTROID CHANNEL 2238 26.3 H 26.3 H 30 L CH 2245 R 11 L 1 R HALL LIFE BACKGROUND SPACING 22 L&R BACKGROUND CHANNELS 13 PEAK CHANNELS 13 5 

 1988:
 1.
 3.
 0.
 2.
 0.
 1.
 0.
 0.

 1997:
 2.
 2.
 1.
 1.
 3.
 1.
 0.
 2.

 2006:
 0.
 0.
 2.
 2.
 2.
 0.
 1.
 3.

 2015:
 1.
 2.
 2.
 4.
 3.
 0.
 4.
 1.

 2024:
 2.
 1.
 1.
 1.
 1.
 1.
 2.

 2033:
 1.
 1.
 1.
 2.
 2.
 3.
 3.
 3.

 2042:
 3.
 3.
 6.
 2.
 4.
 3.
 2.
 1.

 2051:
 2.
 1.
 0.
 1.
 0.
 1.
 0.
 1.

 2060:
 1.
 0.
 0.
 1.
 1.
 2.
 1.

 2078:
 2.
 1.
 0.
 0.
 1.
 1.
 0.

 2096:
 1.
 3.
 1.
 0.
 0.
 1.
 0.
 0.

 2105:
 2.
 0.</td 1997: 2024: 2051: Ü. 20/81 2.

2 CLIPFIE

21051

0.000/

# በ ከ መከር በ በ መከር ነበር መሆን በ በ የበ ማ ነው። በ የተመሰው ነበር ነው ነበር ነው። በ የመሰው ነው። በ የመ

1 =4 =4 \*

THE COLUMN	1 1 1 M	44.4	je ji	4.	# #
------------	---------	------	-------	----	--------

						A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				
_	SAMPLE	# ICHIC#	C UG :	120	00.00					
	<b>ACTIVATI</b>	UN:	LB-MAY	83 091	0.3:00	NDS 1	O MIN R	14		
	ACQUIR	11100	19 MAY	83 01:	083 t L 3	GLM 13				
_	144 81 1 4	IVI II	MI :	900	• SE 13	CULTIFI	วค () 😜	17-86	Y 83 09	130105
	LLAPSED		IMI :		• SLC	KLV/I	CHNI:	0.23	500463	
	CHERMALL		IMI :		. 81.0	00 8			226080	KI V
•	2130:	1.	1.	1.	0.	J.	1.	2.	j.	2.
	21391	1.	0.	0.	2.	3.	2.	1.	0.	U.
	21481	0.	2.	2.	ō.	0.	7.	0.	ĵ.	ï.
		0.	0.	2.	3.	j.	Ï.	Ï.	2.	j.
	21661	0.	2.	1.	0.	1.	1.	0.	υ.	Ú.
	21754	0.	1.	0.	1.	2.	0.	2.	0.	0.
	21841	0.	Ú.	0.	2.	J +	1.	1.	1.	1.
	21931	V+	0.	2.	4.	0 +	2.	Ü.	0.	0.
	2202:	۱.	3.	4.	1.	J.	J.	2.	0.	1.
	22111	0.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
	2220:	0.	1.	0.	J.	0 •	0.	1.	l •	0.
	22291	0.	4.	0.	2.	1.	2.	0.	2.	2.
	22381	0.	4.	2.	0.	j.	3.	0 •	0.	3.
_	22471	2.	1.	1.	1.	4.	3.	0.	4.	to a
	22561	4.	4.	3.	Ü+	0.	0.	1.	2.	7.
0	22651	1.	1.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	1.
_	22/41	(1.	0.	1.	0.	2.	2.	1.	Û.	0 +
	22831	0.	2.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.
0	22921	0.	0.	0.	1+	Ü.	2.	1.	۱.	0.
	2301:	3.	<b>U</b> •	4.	2.	۱.	3.	0.	۱.	U +
	2310:	J .	1 •	۱.	J.	۱.	۱.	1.	0.	0.
0	23191	0.	1.	1.	2.	2.	l •	0.	٠ ٤	0.
	23281	1.	1 +	3.	J.	3.	6+	ls.	4+	2.
_	2337‡	<b>ل</b> .	2.	1.	0.	l •	0.	0.	1.	0.
•	23461	1.	2.	0.	1.	1.	0 •	0 •	3.	0.
	2355‡	j.	0.	0 +	(l +	υ <b>+</b>	0.	j .	2+	l •
	2364:	0.	0.	2.	1.	1.	- I •	0.	1.	2.

The state of the s

ib . dbubdb-k

of the state of th

an .. an an an i...

#### REPORT of the

Mr. Asbury



### FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION WASHINGTON, D. C. 20535

Sheriff of Tahama County Post office Box 729

Red Bluff, California

FBUFILE NO

LOCAL & STATE

30427060 8 RB

b7C

Re

Attention: Detective

SUSPECT:

RASHELL LEE WARD - VICTIM: HOMICIDE

YOUR NO

LAB NO

Examination requested by

lddressee

Reference

Letter dated April 21, 1983

Examination requested

Instrumental Analysis

#### Specimens:

Q1

Fired bullet

K1-K25

Twenty-five unfixed bullets

Result of exemination:

The Ol bullet and the Kl through K25 bullets were analysed by neutron activation analysis for their elemental compositions.

The composition of the Q1 bullet is substantially different from the compositions of the Kl through K25 bullets. This compositional difference is not consistant with Q1 originating from the same homogeneous source of lead as any of the K1 through K25 bullets. 255509-2

Page 1

(over)

This examination has been made with the understanding that the evidence is connected with an efficient investigation of a criminal matter and that the Laboratory report with be used for offs (all purposes only, related to the investigation or a subsequent criminal presecution. Authorization paged be granted for the use of the Laboratory report in connection with a civil proceeding

RAA:yjm\* (4)

Specimen Q1 has been returned to your office. The remaining submitted items are being returned to your office under separate cover by registered mail.

Page 2 30427060 S RB RECORDED 5/2/83 yjm\* **4/27/83** b7C

## FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

#### Laboratory Work Sheet

MAY 19 A.M.

To Sheriff of Tehama County Post Office Box 729 Red Bluff, California 96080

b7C

Attention:

Detective

FBI FILE N

20127060 S DB

Re. Decess

- SUSPECT; RASHELL LEE WARD - VICTIM; HOMICIDE

YOUR NO.

LAB NO.

Examination by

Examination requested by

Addressee

Reference.

Letter dated April 21, 1983

Examination requested:

Instrumental Analysis

Specimens received:

Specimens:

Ql

Fired bullet

K1-K25

Twenty-five unfired bullets

30427060 RIF	, to 3.				
SAMITE	SAM.WI.	<b>}</b> ~	% COP118	Z ANTIMONY	% ARSENIC
FIC I	12000.000		0.00037	0.00000	0.0000
A10 (110 (210)	12080+000 12631+000 12145+000		0+03736 0+03628 0+03751	4.18051 4.16127 4.21173	0.07287 0.07510 0.07668
			0.000670 SD 1.808100 ZRSD	0.025466 SD 0.608577 %RSD	U * U / 当地は、 0・001914 SD 2・いち5685 ZRSI
   KTA   KTE   KTC	13097+000 12210+000 12390+000	1	0+01247 0+01153 0+01217	1.13590 1.16435 1.15006	0.00949 0.01033 0.01036
			0.000480 SD 3.979199 %RSD	L + L to 10 1 10 0.014228 SD 1.237067 %RSD	0.000498 SD 4.9462/4 ZRS
   K2A   K2U   K2C	12206.000 12696.000 12834.000	1	0.01223 0.01183 0.01212	1+16662 1+14342 1+14076	0.00989 0.00956 0.00895
1			0.000206 SD 1.706350 %RSD	L + 3L5+0122 0.014228 SD 1.236929 %RSD	UL - ULU - TE - T
   K36   K36   K30	12857.000 12500.000 12676.000	2	0.01090 0.01047 0.01095	1.33761 1.35860 1.34058	0.01016 0.01105 0.01261
)			0.000262 SD 2.436315 %RSD	0.011358 SD 0.844084 %KSD	0.001233 SD 10.781648 %RS
)   K4A   K4E   K4C	12670.000 13306.000 12603.000	3	0.00946 0.01006 0.00953	1.38756 1.37158 1.37603	0.00898 0.00930 0.00884
•			0.000329 SD 3.394954 %RSD	1 - 142 F4145 0108201 SD 01598575 ZRSD	0.000329 SD 3.665070 %RS
   KGA   KGU   KGC	12963.000 12834.000 13192.000	1	0.01247 0.01224 0.01159	1 • 14091 1 • 15939 1 • 14557	0.00865 0.00999 0.00978
			は、U-L-M-M- 0+000457 SD 3+772997 %RSD	1 + 11	0.000720 SD 7.601356 %RS
   K6A   K6D   K6C	12010+000 12801+000 12340+000	1	0+01324 0+01260 0+01132	1.17661 1.14007 1.14609	0.01013 0.00951 0.00952

•		0.000979 SD 7.903361 ZRSD	0.019091 SE 1.697316 ZRSD	0.000354 SD 3.647059 %RSD
• KZA KZB • KZB	13279.000 13218.000 <b>]m</b> 9 12913.000	0.01168 0.01282 0.01206	1+13166 1+13228 1+14021	0+00921 0+01051 0+00959
•	ч	0.000580 SD 4.763235 ZRSD	1 + L:4-4:314 0.004344 SD 0.382281 ZRSD	N + N T + F F F F F F F F F F F F F F F F F F
● K8A K8D ● K8C	13338.000 12395.000 12398.000 2	0.01055 0.01100 0.01100	1.34341 1.34853 J.34820	0.01019 0.01277 0.01276
•	H	0.000263 SU 2.419515 ZESD	L * : #### 1 0 • 0 0 2 8 6 7 SD 0 • 2 1 2 8 5 2 ZRSD	U + U L TL - L 0.001485 SD 12.470192 ZRSD
• 109A 1091) • 1090	12359.000 12517.000 12600.000 <b>1</b>	0.01126 0.01337 0.01267	1+14513 1+15085 1+13826	0.00971 0.00960 0.00988
•	1	0.0010/4 SU 8.641/06 ZESD	1L * 1L444//\" 0.006305 SD 0.550807 %RSD	0.000140 SD 1.438572 ZRSD
	12676+000 12597+000 <b>1</b> 12471+000	0.01223 0.01203 0.01229	1+14208 1+13908 1+15721	0.00919 0.00889 0.00904
•	đ	# . ## L 14 DL 4 # 0 • 0 0 0 1 35 SD 1 • 1 1 0 2 48 ZRSD	## ###################################	0.000151 SD 1.666164 %KSD
KUTA KUTA KUTO	12605.000 12684.000 <b>3</b> * 12946.000	0.00869 0.01081 0.00973	1,36518 1,38556 1,37325	0.00/95 0.00814 0.00905
•	ų	0.001063 SD 10.909948 ZRSD	0.010260 SD 0.746392 %RSD	U NENESCHEE 0.000U89 SD 7.029010 ZUSD
●  K126  K126  • K126	12894.000 13009.000 12385.000	0.01197 0.01180 0.01330	1+14825 1+14628 1+15767	0.00894 0.0108/ 0.01003
•	ų.	0.000820 SD 6.634532 ZRSD	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	0.000964 SD 9.694160 ZRSD
• KU30 KU30 • KU30	13122.000 12639.000 <b>3</b> 13438.000	0.01038 0.01012 0.00992	1+36068 1+38570 1+36557	0.008/0 0.0091/ 0.00880
•		0.000232 SD 2.291370 ZRSD	ル には	18 - 49 18 年本年本 0 - 0 0 0 2 4 4 (SI) 2 - 7 4 7 8 0 6 (宏尺SI)

	12590.000 F 12768.000 F 12897.000	0.01024 0.01142 0.01026	1.3512 1.3592~ 1.34685 -	0.00891 0.01119 0.00993
•		0.0006/6 SD 6.3544/1 %RSD	0.006292 SD 0.465229 %RSD	0.001144 SD 11.425530 %RSD
K15A K15b K15C	12599.000 12657.000 12607.000	0.00980 0.010/1 0.01009	1.35100 1.35265 1.36126	0.00961 0.00828 0.00859
•		0.01020 0.000466 SD 4.564414 %kSD	1.35497 0.005512 SD 0.406814 %RSD	0.000695 SD 7.879403 %RSD
\$6046 \$6046 \$6040	12496.000 11883.000 12158.000	0.00824 0.00 <i>7</i> 54 0.00721	1.80841 1.844/9 1.86340	0.09811 0.10191 0.10019
•		0.00766 0.000527 SD 6.877247 %RSD	1.521120 %RSD	0.001906 SD 1.904437 %RSD
\$626A \$626E \$626C	10917.000 12539.000 12633.000	0.07896 0.07839 0.07679	0.71914 0.71819 0.72257	0.00301 0.00251 0.00317
•		0.001122 SD 1.437193 ZRSD	0.002302 SD 0.319779 XRSD	0.000340 SD 11.7253/5 %RSD
FILANK	12000.000	0.00111	0.00000	0.00002 0.00001

	SEI/AS
SAMFILE	RATIO
BC1	XXX
Q1A	<b>も</b> フ・
Q18	' 55.
Q1C	55.
<b>▶</b> K1∩	120.
Kie	113.
KIC	111.
<b>●</b> K2A	1.18.
K2F:	120.
K2C	127.
● K3A	132.
КЗЫ	118.
_ K3C	106.
● K4A	155.
K4Et	148.
K4C	159.
■ KbA	132.
Kbb	116.
K5C	117.
	116.
I ( <b>6E</b> )	120.
K6C	120.
● KZA	123.
KZH	103.
KZC	119.
K8A	132.
K8F:	10%.
KBC	106.
N9A	118.
K9H	120.
K90	115.
D KLOA	124.
K10H	128.
KTOC	128.
● K11A	172.
KILU	1/0.
KIIC • KIIC	152.
D K12A   K12U	120. J05.
K12C	115.
D KLSA	156.
K13H	151 +
K13C	155.
N14A	152.
K141:	121.
ICL4C	136.
● K15A	141.
KISH	163.
K15C	158.
9604A	18.
\$604b	18.
\$604C ■ \$424A	19+
9626A 84240	239.
9626B 9626C	_ 286. 228.
BRTWIK .	~ ~ ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °
EG2	0.
1.147.6	U+

● 30427060 KU	,	_		
SAMFILE	SAM.WT.	%-COPPER	%-ANT IMUNY	%-ARSENIC
EGL	12000.000	0.00040	0.00000	0.00007
Q1D Q1F Q1F	10253.000 12618.000 11322.000	0.03892 0.03733 0.04033	4.23950 4.21690 4.24465	0.0/549 0.0/404 0.0/522
•		0.001500 SD 3.860042 XRSD	어 • 23336 0•014765 SD 0•348756 ZRSD	0.000//3 SD 1.031924 XRSD
<ul><li>K16A</li><li>K16E</li><li>K16C</li></ul>	12413.000 12355.000 13003.000	3 0.01000 0.01099 0.00963	1.37058 1.39303 1.37401	0.00896 0.00810 0.00981
•		0 + 0 ± 0 ≥ ± 0.000/04 SD 6.89/005 %KSD	1 + 37921 0.012094 SD 0.876914 %RSD	0.000858 SD 9.573393 %KSD
K17∩ K17⊎ • K17C	130/3.000 12498.000 12620.000	0.01074 0.01101 0.00988	1.36180 1.37197 1.37399	0.01218 0.01094 0.01138
•		0.000591 SD 5.604161 ZRSD	ル・3番号にも 0・00653/ SD 0・4/7392 ZRSD	0.000629 SD 5.472552 %RSD
K180 K180 K180	12865+000 12675+000 12553+000	0.01291 0.01103 0.01350	1.15908 1.15965 1.14506	0.00855 0.00836 0.01054
•		U + U T 运行运 0.001291 SD 10.341118 ZRSD	1 • 15460 0.009264 SD 0.715736 %RSD	0.001209 SD 13.220077 XRSD
<ul><li>K19A</li><li>K19E</li><li>K19C</li></ul>	12681.000 12442.000 12795.000	3 0.01097 0.01002 0.00990	1.38727 1.38083 1.38109	0.00832 0.00835 0.00915
•		0 + 0 ± 0 25 0 + 0 0 0584 SU 5 + 6 / 4495 % KSD	1.434304 0.003648 SD 0.263744 XRSD	0.000471 SD 5.479883 %RSD
K20A K201: € K20C	13095.000 13039.000 125/5.000	3 0.01034 0.00980 0.00990	1.35686 1.39003 1.36514	0.00844 0.00879 0.00867
•		U . O L O O 1 0.000288 SD 2.871686 %KSD	1.43/068 0.01/263 SD 1.259470 %RSD	O • O O B 소급 0 • 0 0 0 1 7 6 SD 2 • 0 42 2 45 %RSD
<ul><li>K2 L∆</li><li>K2 LE</li><li>K2 LC</li></ul>	12592,000 12918,000 12511,000	0.01262 0.01369 0.01349	1.15543 1.18700 1.16806	0.00955 0.00845 0.00983

•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.000b/1 SD 4.300b/20 %RSD	0.015888 SD 1.357731 ZRSD	0.000/30 SD 7.871119 ZRSD	
● K22A K22H ● K22C	12843.000 13049.000 12184.000	0.00993 0.01032 0.01047	1.37295 1.34318 1.37916	0.00904 0.00822 0.00927	
•	•	0.000276 SD 2.698069 %RSD	1.408718 %RSD	0.000549 SD 6.206480 XRSD	
● K23A K23E ● K23C	12218.000 12863.000 13768.000	0.00982 0.01108 0.01053	1.37435 1.37229 1.39456	0.00863 0.00892 0.00882	
•	\$	0.000634 SD 6.054557 %RSD	1 - 38040 0.012306 SD 0.8914/5 %RSD	0.000143 SD 1.627/1/ %RSD	-
● K240 K248 ● K240	12359.000 13424.000 12320.000	0.01318 0.01199 0.01425	1.15850 1.16519 1.14987	0.01037 0.00881 0.00913	-
•	t	0.001132 SD 8.615757 %RSD	0.007680 SD 0.663280 %RSD	0.000824 SD 8.734277 %RSD	
● K25A K250 ● K25C	. 12636.000 12750.000 <b>3</b> 12825.000	0.01054 0.01004 0.00956	1.37849 1.40018 1.38944	0.00/58 0.00819 0.00838	
•	•	0.000491 SD 4.886967 %RSD	1.36937 0.010845 SD 0.780597 %RSD	0.000416 SD 5.166546 %RSD	
● \$6046 \$6046 • \$6040	11567.000 12421.000 11662.000	0.00809 0.00705 0.00707	1.86340 1.84691 1.85382	0.10502 0.09823 0.09711	
•	•	0.000596 SD 8.049122 %RSD	1 + 15 4 / 1 0.008284 SD 0.446648 %RSD	0.004283 SD 4.277351 XRSD	
● 9626A 9626B ● 9626C	12372.000 12647.000 12474.000	0.07957 0.07790 0.07656	0.71749 0.71407 0.72868	0.00252 0.00364 0.00415	
•	•	0.001509 SD 1.934345 %RSD	0.007643 SD 1.061387 XRSD	0.000833 SD 24.238182 %RSD	
• BLANK	12000.000	0.00115	0.00089	0.00022	
● FG2	12000.000	0.00067	0.00045	0.00020	,
			,		

•			. 4		
		"Lis		***************************************	<b>≤</b> M
30427060 BG 1	FB	12000		Ľί	000000
30427060	PB.	TTOOD		٠.	C.C.C.C.C.C.
01R	r w	12080		1	443579
018		12631		1	426769
010		12145		1	348669
AVERAGE		12285		1	406329
■ XPSD				3	60
30427060	RB				
F18		13097			440949
■ K1B		12210	1		494649
Y10		12390	*		537729
AVEPAGE **PSD	,	12565		0	<b>491109</b> 87
	PB			7	<b>⇔</b> (
12A	ro	1.2206			387299
● + 2B		12696			332399
120		12834			416599
AVEPAGE		12578			378766
● MPSD				11	28
20427060	RB				
¥28		12857			298889
● FIB		12500			394629
k 20		12676			416669
AVEPAGE		12677			370063
■%PS[:	00			16	92
20427060 M4A	PB	12670			235889
• ¥48		13306			359479
140		12603		,	425189
AVERAGE		12859			371519
● %PSD				12	38
30427060	RB				
+ 5A		12963			444739
♥ K58		12834			392589
1 5C		13192			424429
AVEPAGE		12996			423919
● NPSD	I***: E-7			6	51
30427060 6048	KD.	12496			550199
● 604B		11883			436349
6040		12158			513429
AVERAGE		12179		4	499993
•::PSD				11	62
30427060	RB				
BLAN		12000		-	006739 . •
<b>●</b> 10427060	RB				
BG2		12000			005879

### SEM/XRF Exam Sheet

Lab# 30427 060

(M)(RF)# 222

Examiner

Date In 5/4/83

Date Out: 5/6/83

Specimens - Q1, 604 5+d

Request - Compare Sh, Sbration

# of Spectra. — 4 pages ratiodata # of Micrographs ---

see attached data for results

Time

39 SEM		,	
49 X-Ray Methods	2	7	

FBI/DOJ

REGION (KEV)	INTEGRAL	CTS/SEC	RATIO
23.84 - 24.40	7.1800E 02	718.00	1.0000 - Background
24.84 - 25.44	3.8780E 03	3878.00	5.4011 - Sn/OK
25.88 - 26.56	6.6370E 03	6637.00	9.2437-56/BK

RATIO REGION IS 23.84-24.40KEV

SPECTRUM 604RB2-48

MAY 4, 1983

,	KEGIUN	(KEV)	THIERNAL	CIS/SEC	KULID
	23.84 -	24.40	6.4200E 02	642.00	1.0000 - Background
	24.84 -	25.44	2.1580E 03		3.3614-5n/8k 5.2414-5b/8k
	25.88 -	26.56	3.3650E 03	3365.00	5.2414 - 56/8K

RATIO REGION IS 23.84-24.40KEV

1644

SPECTRUM 604RB2-48/Q/ MAY 4, 1983

REGION	(KEV)	INTEGRAL	CTS/SEC	RATIO	
23.84 - 24.84 -		6.4200E 02 2.1580E 03	2150 00	A EELE JA	604/Q1
25.88 -		3.3650E 03	3365.00	0.5070 Sb	604/91

RATIOED TO OVERLAY SPECTRUM

SPECTRUM Q1RB-48

MAY 4, 1983

REGION (KEV) INTEGRAL CTS/SEC RATIO

24.84 - 25.44 3.8780E 03 19.39  $1.0000 \frac{5n}{5h}$  25.88 - 26.56 6.6370E 03 33.19  $1.7114 \frac{5h}{5h}$ 

RATIO REGION IS 24.84-25.44KEV

SPECTRUM 604RB-48

MAY 4, 1983

REGION (KEV) INTEGRAL CTS/SEC RATIO

24.84 - 25.44 2.1580E 03 10.79 1.0000  $\frac{5}{10}$  25.88 - 26.56 3.3650E 03 16.83 1.5593  $\frac{5}{10}$ 

RATIO REGION 1S 24.84-25.44KEV

SPECTRUM 604RB-48/Q/

MAY 4, 1983

REGION (KEV) INTEGRAL DIS/SEC RATIO

24.84 - 25.44 2.1580£ 03 10.79 0.5565 50 604/Q1

25.88 - 26.56 3.3650E 03 16.83 0.507056 604/91

RATIOED TO OVERLAY SPECTRUM

SPECTRUM Q1RB-48

MAY 4, 1983

SPECTRUM CHI
ID SQUARED

COMMENTS

1 Q1KB-48 2 604RB2-48 3 604RB-48 0.0 48 55K .38MA 4.0D VAC SLIDE

48 1.7 SAME

1.7 48 55K .38MA 4.0D VAC SLDE

ONLY SPECTRÀ CONTAINING SN AND SB WERE EXAMINED.

SPECTRUM Q1RB-48

MAY 4, 1983

SPECTRUM RIRB-48

Q-Matched to 6045+d. MAY 4, 1983

ELEMENT CONCENTRATION

REGION

SN(Z=50) SB(Z=51) 0.9401 3.720 622- 637 648- 665

604 Std. As - . 1 %

57-.56

56-1.82

Pb - 97.62

### QUANTEX-RAY GRAPHICS

30427060

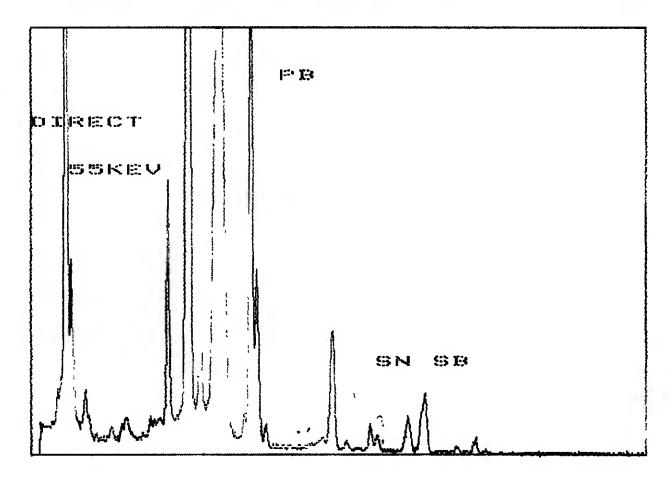
Q L

PR= 1008 1008EC

THEO

U=2048 H=40KEV 1:30 AQ=40KEV

1. Q



O.OOKEV XES

40.96KEV>

30427060 Q1

CAST BOLLET WERY HARD ANY TW? 604 ,5% 6N 1.8% 5b WASHINGTON, D C 20535 DATE - SUSPECT; Re May 10, 1983 RASHELL LEE WARD - VICTIM; TO HOMICIDE Sheriff of Tehama County Post Office Box 729 Red Bluff, California b7C 96080 Attention: Detective \_b7C \_\_ \_ Invoice of Contents  $\_$   $\_$ Room 3342 TL 24 FBI File # 95-255509 Ql Case # 30427060 8 RB Your # \_\_\_\_\_ Ext \_\_\_\_ MAY 1 0 1983 ☐ Mail Room 1B327, TL 152 (registered mail) ☐ PSM - Supply Unit, 1B353 Shipping #

(not registered)

F 81/DQJ

0-4a (Rev 8-6-82)

Shipping Method

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATIO

DATE TO	Post Office	Tehana Count		
	Attention:	Detactive	<b>96060</b> b7C	
\$160 (27) 31	596 672 72 - 150 72 - 150 72 - 150 73 - 150 74 - 150 75 - 150 76 - 15		Invoice of Contents	Return to  Room3342
Shippin Shippin	g Method	36N(4)	<b>\$/23/</b> 83	☐ Mail Room 1B327, TL 152 (registered mail) ☐ PSM - Supply Unit 1B353 (not registered)  FBI/DOJ

?

### Jehama County Sheriff's Department

RON E. KOENIG

Movember 1, 1984

BOOK & STAPS

41106001

Federal Bureau of Investigation 10th and Pennsylvania Avenue Washington, D. C. 20535

Attn: Special Agent

b7C

Laboratory Division

b7C

Dear RAShell Lee war /X

On March 3, 1983 a homicide occurred in Tehama County (our case #63-00718). Rashell Ward was abducted, bound with duct tape, transported to a rural area, where she was raped. (She was then transported to another rural location, where she was shot one time in the back of the head with 3.38 or .357 caliber revolver, and left there.

Henry Lee Lucas has confessed to this homicide. We are seeking evidence to corroborate his confession.

In this endeavor to find that evidence, I am requesting your assistance in comparing any analyzing the evidence I am submitting to you.

It is requested that you attempt to:

- 1) Locate Lucas' hair within Ward's hair from the samples submitted.
- 2) Locate Ward's hair within the vacuumings taken from Lucas' vehicle.

**∛-5**%

95-25550

132 11/4/84 1000 590

MMO

November 1, 1984
Page Two

3) Compare dirt samples taken from both crime scenes and Lucas' vehicle.

Whatever assistance you can render in this investigation will be greatly appreciated.

If there are any questions I can answer, please telephone either or myself.

Sincerely,

b7C

RON E. KOENIG Sheriff

b7C

Enclosures

AG:ke

Sair 1

, 1h

### EVIDENCE SUBMITTED

- Evidence taken from victim's body.
  - Envelope marked #8 containing pubic hair.
  - Envelope marked #9 containing scalp hair. В.
  - Brown envelope containing packages #1 and #2, C. which contain duct tape, victim's hair and possibly suspect's hair.
  - Vile marked #7L containing hair, button and - D . dirt (foreign material).
  - Vile marked #7B containing hair and a cloth  $\mathbf{E}_{\bullet}$
- II. Evidence from crime scenes
  - Envelope marked #18 containing dirt sample
  - from crime scene #1. Envelope marked #15, containing dirt sample В. from crime scene #2.
- III. Evidence taken from suspect
  - Envelope marked A containing scalp and pubic
  - В. Sealed box marked B containing numerous glass slides.
- Evidence taken from suspect's vehicle IV.
  - One (1) bag marked #Q-13 containing dirt from
  - wheel well. Four (4) bags marked #Q-10 containing vacuumings from interior of vehicle.

## REPORT of the



b7C

# FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION WASHINGTON, D. C. 20535

February 19, 1985

Mr. Ron E. Roenig Sheriff of Tehama County Post Office Box 729 Red Bluff, California 96080

FBI FILE NO. 95-255509

LAB NO

YOUR NO.

41106061 S WK VM

Attention:

LENRY LEE LUCAS - SUSPECT;

83-00718

RABHELL WARD - VICTIM; HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE DECEME

Examination requested by

Addressee

Reference

Re

Letter dated November 1, 1984

Examination requested:

Microscopic Analyses - Mineralogy

### Result of examination:

This report supplements and completes the FBI Laboratory report in this case dated February 1, 1985. For a listing of the submitted items, please refer to that report.

No hairs like the victim's were found in the Q2 through Q5 vacuum sweepings.

No hairs like the suspect's were found on or in the items from the viotim.

Specimen Q9 consists of off-white synthetic fibers and also a yarn composed of pale green cotton fibers.

The submitted items will be returned under separate cover by registered mail.

3931

. ....

This examination has been made with the understanding that the evidence is connected with an efficient investigation of a criminal matter and that the Laboratory report will be used for official purposes only, related to the investigation or a subsequent criminal prosecution. Authorization cannot be granted for the use of the Laboratory report in connection with a civil proceeding

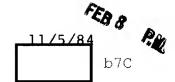
WWO:dsj\*\* (4

MAIL ROOM

FBI/DOJ

RECORDED 11/13/84 sgc

## FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE



Laboratory Work Sheet

To Mr. Ron E. Koenig
Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

FBI FILE NO. 95-255509-4

Attention: Detective

LAB NO.

41106001 S WK VM

Decective

YOUR NO.

83-00718

HENRY LEE LUCAS - SUSPECT; RASHELL WARD - VICTIM; HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE

Examination by:

Examination requested by

Addressee

Reference

Re.

Letter dated November 1, 1984

b7C

Examination requested

Microscopic Analyses - Mineralogy

Specimens received

Specimens:

Q1, K5-K6-to VMm 12-3-84

ret'd ilas a diet

### ITEMS FROM SUSPECT'S VEHICLE:

Ql

Dirt from wheel wells (IV, A)

02-05

Vacuum sweepings from interior (IV, B)

### ITEMS FROM VICTIM:

Q6

Hair (I, D)

Q7

Dirt (I, D)

08

Hair (I, E)

Page 1

(over)

40 pullbrus

```
√Q9
            Fibers (I, E)
 Q10-Q11
            Duct tape (I, C)
 K1
            Pubic hair sample from victim (I, A)
 K2
            Head hair sample from victim (I, B)
 K3
            Twelve (12) slides containing known pubic hair from
            suspect (III, B)
            Fourteen (14) slides containing known head hair
 K4
            from suspect (III, B)
 K5
            Dirt sample from crime scene #1 (II, A)
  K6
            Dirt sample from crime scene #2 (II, B)
 ALSO SUBMITTED:
            Head hair sample from suspect (III, A)
            Pubic hair sample from suspect (III, A)
            Button (I, D)
```

## 41106001 S WK VM FINAL.

This report signlements and completes the FBT Laboratory report in this rave deball Februars 1, 1985. For a listing of the show that signed were found that saport No hairs I he the victims were found in the Q2 through Q5 vacuum sweepings.

No hairs like the suspects were found on or in the items from the victim.

Some of the first of the state of the state

Specimen Qq ronsists of off-white synthetic fibers and also a your composed of p-le green cotton Eibers,

The Shomitted ilems will be reduced under reporte

court by registered mail.

41106001 8 WKg VM Q15 (141) - 161 34 1 - CHC 2 KI- ph victim med 6 Hams cophil for circumoval prointsucking Med - discontingram & is in from shouldering Ka - Wh victim acreeded he bes his - mod from oppose Contine loss dopen where workers also some lythered his suspent - med bears copy's - cook grant, tope a tip Schijdice stip dom var. - mod broad cont - gu opaque cont - time everyon . 144 - HM Suspect. dk ben coth - ester court diam count mad abs got - ave doid for dalin solder wood doffiel - from setty going set rone ment. some ob's from in some is bodyh's from the nove the victimi Q3- this Fright body his -QY - fright fragen + Q5 - Fringe his defaning har filor (wal) numerose hair the syn Floors - against h Qb- hh disin to map. 08- " Qq- Four - Primarla pale green (alice) collon Over)

£4. 1

Quo numerous et hen could to consol to lifes sprong proplements and supp

Q11 1 Lt bio h-Spias

etterne received packaged in wooled cardboard box

92 elul sealed clear juplack bag - vacuum surespinge from gront floor board on passinger!'s side of suspect which

93 In realed clear tiplack bag- vacuum coursepinger from real floor board on passinger's side of suspect which

estable traded clear inplace bag- vacuum our priger from floor board of broad roath mark

- 45 Ah weald clear implace bag vacuum courings)
  from front board on driver of side of suspect which
- apply due may liab hair from right palm and fingure
- 98 In glasse vial- hair from victim's back
- agreed your comprised by 2 pliestweeted in a 2 fashion. Each ply in comprised of 2 strands twisted in an S fashion.

  The other is a mall white yield

upon primalled m certain 110-010

- KI II sealed marila envelopel public hair sample from
- KZ Iln sealed mariel envelopel head hair sample from
- Cuilly hours police arbital property ordinates of height may be the superty containing the may be the contained th
- his begge with the cardboard box individually wasped in Giah back under principles (abile 41 lugary consists of the consists
- 910 In 2 Maled plastic cours 7 pieces of duct dept from viction's head used as a blindfold and gag
- and four pealed phastic course : H pieces of duct toper from viction's whend

## SEARCH SLIP

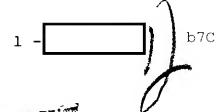
Violation(s): HOM ABDUC RAPE Violation date: 03-03-83 Violation location: Victim: WARD, RASHELL	Lab No: 41106001 S City: RED BLUFF, CA SH Form: LT 11-01-84 Bufile No: 95-
Subject: LUCAS, HENRY LEE  Remarks: TEHAMA COUNTY; SHOOT;	Con Nov
Status 1 Status 2 Trial Importance Doc\Sp Complex Ack Type: 7-320 Principal Uni	Volume Await Evid Buded: 12-06-84
Examiner(s) Symbols Evidence D  NM Yninala	giral
	Evidence ret:
Resub? NO Call when ready? Latent? YES NO Q tabs? YES	Return No:  NO PrintAssignment Card(s)
NO PREVIOUS SUBMISSIONS FOUND	

WK

\_\_\_\_SFO, RM 3266 \_\_\_\_ECC, RM 3233 \_\_\_\_, RM\_\_\_\_\_ \_\_ECC, RM 3233

Parcel Method and No: OT-REGULAR MAIL Received In ECC: 11-05-84
01-Boxes





### FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION WASHINGTON, D. C. 20535

WAL & STITE

To: Mr. Ron E. Koenig

Sheriff of Tehama County

Post Office Box 729

Red Bluff, California 96080 b7C FBI FILE NO.

95-255509

Attention:

LAB. NO.

41106001 S WK VM

February 1, 1985

Re

Detective

YOUR NO.

83-00718

HENRY LEE LUCAS - SUSPECT: RASHELL WARD HOMICIDE/ABDUCTION/RAP

Examination requested by:

Addressee

Reference:

Letter dated November 1, 1984

Examination requested:

Microscopic Analyses - Mineralogy

### Specimens:

### ITEMS FROM SUSPECT'S VEHICLE:

Q1

Dirt from wheel wells (IV, A)

Q2-Q5

Vacuum sweepings from interior (IV, B)

### ITEMS FROM VICTIM:

**Q6** 

Hair (I, D)

**Q7** 

Dirt (I, D)

Q8

3

Hair (I, E)

b7C

Page 1

(over) This examination has been made with the understanding that the evidence is connected with an official investigation of a criminal matter and that the Laboratory report will be used for official purposes only, related to the investigation or a subsequent criminal prosecution. Authorization cannot be granted for the use of the Laboratory report in connection with a civil proceeding.

WWO:kc#33 (4)

FBI/DOJ

AIL ROOM 🗌

Q9 Fibers (I, E)

, 'A'

Q10-Q11 Duct tape (I, C)

Kl Pubic hair sample from victim (I, A)

K2 Head hair sample from victim (I, B)

K3 Twelve (12) slides containing known pubic hair from suspect (III, B)

K4 Fourteen (14) slides containing known head hair from suspect (III, B)

K5 Dirt sample from crime scene #1 (II, A)

K6 Dirt sample from crime scene #2 (II, B)

### ALSO SUBMITTED:

Head hair sample from suspect (III, A)

Pubic hair sample from suspect (III, A)

Button (I, D)

#### Result of examination:

Due to color, texture and type differences, soil represented by specimen Ql could not be associated with specimen K5 or specimen K6.

The other requested examinations are continuing and you will be advised of those results and the disposition of the submitted items by a subsequent report.

Page 2 41106001 S WK

## 41106001 5 WK IM PARTIAL

67C Dict 7AM 24 A.M

The other requested examinations are continuing and sow will be adviced of those possition and the disposition of the submitted items to a subsequent report.

1

.

•

\* \*

.,

• •

---

-----

\_\_\_\_\_\_

den e vin jesseningerenne en el

M ... .

+ h

1

--- --

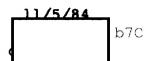
Due to cola, texture and type

differences, soil represented by specimen Q, could not be associated with

specimen K5 or specimen K6.

REC	ORDED
11/	13/84
sgc	

### FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE



Laboratory Work Sheet

b7C

To Mr. Ron E. Koenig Sheriff of Tehama County Post Office Box 729 Red Bluff, California 96080

FBI FILE NO

95-255509

Attention:

Detective

LAB NO.

41106001 S WK VM

Re

HENRY LRE LUCAS - SUSPECT; RASHELL WARD - VICTIM; HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE

YOUR NO.

83-00718

Examination by:

Examination requested by.

Addressee

Reference.

Letter dated November 1, 1984

Examination requested:

Microscopic Analyses - Mineralogy

Specimens received.

Specimens:

ITEMS FROM SUSPECT'S VEHICLE:

Q1

Dirt from wheel wells (IV, A)

Q2-Q5

Vacuum sweepings from interior (IV,B)

O1 KSKG143 recidi43 ptd 1/23

ITEMS FROM VICTIM:

Q6

Hair (I, D)

Q7

Dist (I, D)

**8**Q

Hair (I, E)

Page 1

(over)

Q9 Fibers(I, E) Q10-Q11 Duct tape (I, C) K1 Pubic hair sample from victim (I, A) K2 Head hair sample from victim (I, B) Twelve (12) slides containing known pubic hair from K3 suspect (III, B) K4 Fourteen (14) slides containing known head hair from suspect (III, B) /K5 Dirt sample from Crime essence 11 (11, A) Birt sample from crime scene #2 (II, B) ALSO SUBMITTED: Head hair sample from suspect (III, A) Pubic hair sample from suspect (III, A) Button (I, D)

Red Bluff, Cal.

41106001 12/11 Oxt

Q1 - dut from wheel weels suspect's relide - (rec'd in clear plastic bag) DRPbx. Soil and for exam.

Dark brown selts soil not some color . K's - : NPt

KE DAT from crime scere (#1) (rec'd in blackfilm vial inside tan analope) DRPbx.
Sail dried for exam

Loose gravel ; set/clay -graph / Tor in color w/ gravel -Not some color or texture s Q.

10side tan envelope) DRPbx.

soil dried forekam Light brown/out a grand Not some tex a color on P, (Rev 5-31-83)

1.DERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D C 20535

Cale

DATE February 14, 1985

Re HENRY LEE LUCAS - SUSPECT; RASHELL WARD - VICTIM; HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE

то

Mr. Ron E. Koenig Sheriff of Tehama County Post Office Box 729 Red Bluff, California 96080

Attention: Detective b7C

FEB ZZ 1000

	Invoice of Contents	
Description of Contents		FBI File # _95255509
Q1-Q11		Case #41106001 S WK VM
K1-K6		
ALSO SUBMITTED items		Return to
F Lt Shipping #		
Shipping Method	, Hazardous Matenals Only	
Weight of Hazardous Materials  Packaged By		
Date		,
WWO:dsj(4)	2/19/85	6

FBI/DOJ